

Studien zur griechischen und lateinischen Grammatik, ...

Griechische
Grammatik



600092773Y

301. e. 80.

the ...
catalogued, 18.12

STUDIEN
ZUR
GRIECHISCHEN UND LATEINISCHEN
GRAMMATIK

HERAUSGEGEBEN

VON
GEORG CURTIUS.

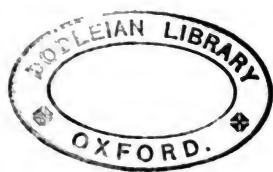
FÜNFTER BAND.

LEIPZIG
VERLAG VON S. HIRZEL.
1872.



INHALT.

	Pag.
GUSTAV MEYER Beiträge zur Stammbildungslehre des Griechischen und Lateinischen	1
<u>JUSTUS SIEGISMUND Quaestionum de metathesi Graeca capita duo</u>	<u>117</u>
<u>G. CURTIUS οὐλόμενος</u>	<u>217</u>
<u>KARL BRUGMAN Etymologien</u>	
1) <u>δείλη, δείλος</u>	<u>220</u>
2) <u>ξένος</u>	<u>226</u>
3) <u>talio</u>	<u>234</u>
<u>G. CURTIUS Miscellen</u>	
1) <u>Fortwuchernde Analogie</u>	<u>241</u>
2) <u>suasum</u>	<u>243</u>
<u>Berichtigungen zu Band IV Heft 2</u>	<u>247</u>
<u>GUILELMUS ERMAN De titulorum Ionicorum dialecto</u>	<u>250</u>
<u>KARL BRUGMAN Zur Physiologie der R-Laute in den indogermanischen Sprachen</u>	<u>311</u>
<u>GUSTAV MEYER Nachtrag zu den Beiträgen zur Stammbildungslehre</u>	<u>333</u>
<u>NICOLAUS CHALKIOPULOS De sonorum affectionibus, quae percipiuntur in dialecto Neo-Loetrica</u>	<u>339</u>
<u>CONSTANTIN ANGERMANN Die römischen Männernamen auf -a</u>	<u>377</u>
<u>JAMES HADLEY Ueber Wesen und Theorie der griechischen Betonung (übersetzt aus dem Englischen)</u>	<u>407</u>
<u>G. CURTIUS De aoristi latini reliquiis (Wiederabdruck)</u>	<u>429</u>



JAMES EARL RAY

BEITRÄGE
ZUR
STAMMBILDUNGSLEHRE
DES GRIECHISCHEN UND LATEINISCHEN.

VON
DR. GUSTAV MEYER,
LEHRER AM GYMNASIUM IN GOTHA.

361 c 83.

BEITRÄGE
ZUR
STAMMBILDUNGSLEHRE
DES GRIECHISCHEN UND LATEINISCHEN.

VON
DR. GUSTAV MEYER,
LEHRER AM GYMNASIUM IN GOTHA.

561 c 83.

Während die lehre von der griechischen nominal- und verbalflexion seit der neugestaltung der griechischen grammatik durch die vergleichende sprachwissenschaft allseitig durchgearbeitet und in ihren wesentlichen teilen zum abschluss gebracht worden ist, hat die zukunft an der gesamten wortbildungslehre noch eine grosze aufgabe, zu deren lösung bisher nur wenige anläufe gemacht worden sind. mit ihr ist auch die lehre von der zusammensetzung von nominalstämmen recht stiefmütterlich behandelt worden, die doch ebenfalls diese zurücksetzung keineswegs verdient. denn abgesehen davon, dasz sie, wie Curtius Erläut. s. 138 bemerkt, bei dem auszerordentlichen reichthum namentlich der dichtersprache an compositis für das griechische eine ganz besondere bedeutung hat, nehmen diese bildungen auch von allgemeinerem standpunkt aus betrachtet wegen des hohen ihnen im ganzen zu vindicierenden alters ein bedeutendes interesse für sich in anspruch.

Die haupter der forschung auf diesem gebiete sind ziemlich flüchtig an den compositen vorüber gegangen. Bopp hat Vgl. gr. III² 434—476 die composita der indoeuropaeischen sprachen behandelt, freilich auch für diesen teil der grammatik grund legend durch aufstellen des gesetzes von dem erscheinen der thematischen form im ersten compositionsgliede, aber für das einzelne die mangelhafte einteilung der indischen grammatiker benutzend und allzu sparsam mit dem sprachlichen material. auch Pott hat in der ersten ausgabe seiner Etymologischen forschungen II 372—398 eine kurze systematische

darstellung der lehre von der composition gegeben, mit einzelnen fruchtbaren Gesichtspunkten und auf vollständigkeit für die einzelsprachen nicht berechnet. Grimms umfangreiche darstellung der deutschen wortzusammensetzung im zweiten bande seiner grammatik s. 405—985 wirft ab und zu seitenblicke auf die entsprechenden erscheinungen in den verwanten sprachen und so verdanken wir ihm z. b. jene bekannte erklärung aus imperativen für die composita, mit denen sich diese untersuchung specieller beschäftigen soll. Schleicher hat in seinem Compendium, ausser einer kurzen berührung des princips der zusammensetzung im verhältnis zur stamm-bildung (s. 336 f. der 3. ausg.), sie unbeachtet gelassen; und Leo Meyers Vergleichende grammatik der griechischen und lateinischen sprache ist noch unvollendet, doch vgl. einzelnes z. b. I 281. II 328. Curtius konnte in seiner Schulgrammatik § 354—360 natürlicher weise nur das unentbehrliche geben; dagegen enthalten seine Erläuterungen s. 138—148 viel beachtenswerte winke besonders über die bedeutung der composita. die Ausführliche grammatik der griechischen sprache von R. Kühner 2. aufl. 1. teil 1869 enthält, so vortrefflich sie auch sonst ist, in diesem teile leider noch zu vieles, was von der historischen grammatik längst beseitigt war, so z. b. die annahme eines compositions-vocals bei stämmen der a-declination.

Unter denen, die die lehre von der nominalzusammensetzung einer gesonderten betrachtung unterzogen haben, ist zuerst zu nennen Ferd. Justi Ueber die zusammensetzung der nomina in den indogermanischen sprachen Gött. 1861. 135 ss. das buch war grund legend für alle derartigen untersuchungen, wenn auch sein wert mehr in der nachweisung der allgemeinen Gesichtspunkte als in der durchforschung und sichtung des massenhaften stoffes besteht. vom standpunkte seiner besonderen studien aus hat der verfasser das altbaktrische und altpersische in einer dem plane des werkes zunächst nicht grade förderlichen ausdehnung behandelt. die sprachphilosophische seite des gegenstandes

hat ihre vertretung gefunden in Ludwig Toblers schrift Ueber die wortzusammensetzung nebst einem anhang über die verstärkenden zusammensetzungen, Berl. 1868. 143 ss., wo eine durcharbeitung des sprachstoffs natürlich nicht zu erwarten war. beachtenswertes enthalten die beiden recensionen dieses buches von Steinthal in Zeitschrift für völkerpsychologie XVI. 1869 s. 264—280 und von Schweizer-Sidler in Neue jahrb. f. philol. 1869 s. 56 ff.

In der zahl der monographien, die die griechische composition zum gegenstande haben, sind der zeit nach die ersten die programme von Meiring de substantivis copulatis apud Homerum, Düren 1828. 31. 35. und Todt de Aeschilo vocabulorum inventore commentatio, Halle 1855. 56 ss. 4., wo s. 14—47 über die zusammengesetzten nomina gehandelt wird. lückenhaft, verworren und voll von widersprüchen ist die dissertation von Sanneg de vocabulorum compositione graeca praecipue aeschylea, Halle 1865 31 ss., sehr scharf beurteilt von Roediger KZ. XVI 155—157. recht sorgfältig ist J. Schmidt de epithetis compositis in tragoedia graeca usurpatis Berl. 1865 76 ss., freilich ohne rücksicht auf die sprachliche seite des gegenstandes. E. Weissenborn de adiectivis compositis homericis Halle 1865 52 ss. ist ziemlich unselbständig, aber darum bemerkenswert, weil er zuerst dem zweiten compositionsgliede auch einige beachtung geschenkt hat; die ansichten dieser dissertation sind fast unverändert noch einmal vorgetragen in seinem programme Die zusammensetzung der nomina und der compositionsvocal bei Homer, Mühlhausen 1870 18 ss. 4. eine sehr sorgfältige und brauchbare zusammenstellung der sophokleischen composita gab Kotsmich Ueber die composita im griechischen insbesondere bei Sophokles, Brünn 1865. 16 ss. 4.

Einen erfreulichen fortschritt in der frage bezeichnet die arbeit von Roediger de priorum membrorum in nominibus graecis compositis conformatione finali. Lpz. 1866. 96 ss. der verfasser tritt zuerst mit gründlicher untersuchung dem bertichtigten compositionsvocal entgegen und reduciert die

früher angenommene mannichfaltigkeit der formen desselben auf zwei, nämlich *o* und *ι*, eine ansicht, die im laufe unsrer untersuchung noch einmal zur sprache kommen musz. verdienstlich ist auch das programm von Berch Ueber die composition der nomina in den homerischen gedichten, Kiel 1866 23 ss. 4. durch samlung und gruppierung der betreffenden bildungen. die habilitationsschrift von Wilh. Clemm *de compositis graecis quae a verbis incipiunt*, Giessen 1867 173 ss. 8. wird unten ausführlicher besprochen werden. Heerdegen *de nominum compositorum graecorum inprimis homericorum generibus*, Berl. 1868 55 ss. 8., beschäftigt sich fast ausschliesslich mit der bedeutung der composita. sehr viel anregung verdanken wir der schrift von Gust. Schoenberg Ueber griechische composita, in deren ersten gliedern viele grammatiker verba erkennen, Berl. 1869 67 ss. 8., der leider in den fehler verfallen ist alle gleich bedeutenden bildungen auch aus einem etymologischen quell herleiten zu wollen; nicht beistimmen kann ich dem tadel von Clemm KZ. XIX 70—77. die verwendung des wortstammes in der mehrzahl der griechischen zusammensetzungen leugnet Herzog, Ueber die zusammengesetzten nomina bei Homer in N. jahrb. f. phil. 1870 s. 289—302 und im anschluss daran in seinen Untersuchungen über die bildungsgeschichte der griech. und lateinischen sprache, Lpz. 1871 s. 64—72, indem er fast alle erscheinungen auf analogie zurück führt. die beiden letzten arbeiten auf diesem gebiete sind das programm von Fedde Ueber wortzusammensetzung im Homer, erster teil Breslau 1871. 41 ss. 4., eine gute zusammenstellung ohne wesentlich neues zu bieten, und meine eigne unvollständig gedruckte dissertation *de nominibus graecis compositis*. Bresl. 1871. 29 ss. 8.

Vorliegende arbeit stellt sich die aufgabe auch ihrerseits einen beitrage zur behandlung dieses gegenstandes zu geben und zwar zur lösung einer frage, die zu den interessantesten auf diesem gebiete gehört und den scharfsinn der erklärer in der mannichfaltigsten weise herausgefordert hat. ich

meine diejenigen griechischen composita, die offenbar dadurch von der in der mehrzahl geltenden regel abweichen, dasz der so genannte abhängige oder bestimmte teil in ihnen die zweite stelle einnimmt, und deren erster teil die verschiedenartigsten deutungen als nomen, participium, verbalform und verbalstamm erfahren hat. die lösung Clemms, der diesen wortbildungen eine besondere schrift gewidmet hat, kann nicht als befriedigend gelten, und der versuch Schoenbergs, so richtige und fruchtbare gesichtspunkte er auch enthält, scheitert an dem bestreben alles zu nivellieren.

Wir gehen von der auffallenden stellung der beiden glieder in diesen zusammensetzungen aus um von da einige allgemeinere gesichtspunkte für die betrachtung dieser composita so wie der wortzusammensetzung im allgemeinen zu gewinnen. bekanntlich lautet die von der überwiegenden mehrzahl der zusammensetzungen aller indoeuropäischen sprachen abstrahierte regel dahin, dasz ein wort, welches ein andres, sei es attributiv (karmadhâraja) sei es casuell (tatpuruṣa), bestimmt, in der zusammensetzung die erste stelle einnimmt. versuchen wir es die wirklichen oder scheinbaren ausnahmen von diesem gesetzte zu beleuchten und in ihrem princip zu erfassen.

Von den karmadhârajas sagt Justi zus. d. nom. s. 89 f.: 'die beiden substantive können ihre stellung wechseln und im sanskrit scheint die umgekehrte stellung sogar die häufigere zu sein'. das letztere erleidet seine modification durch Benfey Vollst. gr. § 656 II 3. die von Justi angeführten beispiele leiden alle sehr gut eine andere erklärung. z. b. *vidruta-kratu-mṛga* erklärt J. 'das entflohene opfer, welches ein hirsch war'; wir können ebenso gut übersetzen: 'ein hirsch, der ein entflohenes opfer war oder bildete', vgl. Böhrtlingk Çakunt. s. 152. ferner *go-kunḡaras* elefantkuh d. i. ausgezeichnete kuh; weit besser entschieden 'elefant unter den kühen', und ebenso *gavodghas* = *gava-udghas* ausbund von einer kuh, vielmehr 'ausbund unter den kühen'. diese beiden letzten beispiele Pāninis, dessen erklärungen J. ohne prüfung auf-

genommen hat, gehören also gar nicht hieher, sondern sind tatpurushas. Justi selbst sieht das richtige, wenn er in einer dem vorher gehenden völlig widersprechenden weise sagt: 'bei dieser umgekehrten stellung ist das an erster stelle stehende wort gleichsam zur näheren bestimmung des andern geworden' und dann *bhuḡalatā* richtig erklärt, als 'schlingpflanze, welche ein arm ist'.

Aus dem griechischen stellt J. hieher *ἀνδρό-γυνος*. für dieses wort lässt sich aber die dann erforderliche bedeutung gar nicht nachweisen, denn es steht zunächst nur adjectivisch: so Plato Symp. p. 189 E, eine stelle, aus der seine ursprüngliche bedeutung klar hervor geht: *πρῶτον μὲν γὰρ τρία ἦν τὰ γένη τῶν ἀνθρώπων, οὐχ ὥσπερ νῦν δύο, ἄρρεν καὶ θήλυ ἀνδρόγυνον γὰρ τότε μὲν ἦν καὶ εἶδος καὶ ὄνομα ἐξ ἀμφοτέρων κοινὸν τοῦ τε ἄρρενος καὶ θήλεος, νῦν δ' οὐκ ἔστιν ἄλλ' ἢ ἐν ὀνείδει ὄνομα κείμενον*. das hier als drittes unterschiedene *ἀνδρόγυνον γένος* ist ein geschlecht, welches die natur des mannes und des weibes in sich vereinigt, ein zwitter- oder hermaphroditengeschlecht. die bei Herodot I 105 und III 67 vorkommenden *ἐνάρες* (über das skythische wort — *ἄνανδροι* s. Müllenhoff Die pontischen Skythen, Monatsber. der berl. acad. 1866 s. 551) sind männer, die ihre mannheit durch krankheit eingeblüzt haben; an der zweiten stelle wird der ausdruck erklärt durch *οἱ ἀνδρόγυνοι*, was auch da wieder adiectivisch steht (*οἱ δὲ ἐνάρες οἱ ἀνδρόγυνοι τὴν Ἀφροδίτην σφίσι λέγουσι τὴν μαντικὴν δοῦναι*). auf grund dieser beiden stellen scheint die Justische erklärung zu verwerfen. mir scheint dieses wort ein auf dvandva beruhendes bahuvrihi zu sein, wie sie im griechischen doch wol anzunehmen sind, wenn auch die eigentlichen indischen dvandvas ganz fehlen: mann und weib seiend, mann und weib in sich schliessend. dazu passt dann auch recht gut der gebrauch in der Anth. Pal. VIII 783 *λουτρὰ ἀνδρόγυνα* für bäder, die beiden geschlechtern gemeinsam sind, d. i. männer und frauen vereinigen. erklärlicher weise wurde das wort später, wie

Platon a. a. o. andeutet, schimpfwort, so *ἀνδρόγυνον ἄνδρμα* und substantivisch z. b. Plut. Mor. p. 219 F. Polyb. 38, 4, 9. dieselbe entwicklung der bedeutung deutet kurz die hesychische glosse an: *ἀνδρόγυνος ὁ ἐρμαφρόδιτος, καὶ ὁ ἄσθενής, ἔχουν ὁ ἀνίσχυρος*. synonym, nur mit umgekehrter stellung der beiden glieder, ist *γύν-ανδρο-ς* Soph. frg. 865. etwas anders scheint das wort verwendet Luk. Erot. 28 (*ἔρωτες ἀνδρόγυνοι* von der *τριβακῇ ἀσέλγεια*, die das weib zum manne machen; oder blos zwittherhafter liebesgenusz?).

καμηλο-πάρδαλις Athen. V 201 C kamelpardel, giraffe, bedeutet einfach 'pardel, welcher ein kamel ist', wobei das charakteristischste der giraffe, das bunte fell, zum hauptbegriff gemacht ist. ähnlich sind die thiernamen *γρυπ-αἰετος γρυπ-αλώπηξ ἱππ-αλεκτρών ἱππ-έλαφος ἱππό-ταυρος ἱππο-τραγ-έλαφος κυν-αλώπηξ λυκο-πάνθηρ μυο-γαλέη ὄν-έλαφος πιθηκ-αλώπηξ ῥινό-βατος στρουθο-κάμηλος ταυρ-έλαφος ταυρ-ελέφας τραγ-έλαφος χην-αλώπηξ χοιρ-έλαφος χοιρό-γρύλλος χοιρο-πίθηκος*. überall ist das wesen des thieres aus charakteristischen eigenthümlichkeiten zweier thiere zusammen gesetzt oder so gedacht; der zweite begriff ist der hauptbegriff, obwol es ebenso gut der erste sein könnte; umgekehrte stellung würde den sinn nicht wesentlich ändern. Am wenigsten ist mir begreiflich, warum Justi in *θεό-ταυρος* umgekehrte stellung annehmen zu müssen glaubt. so heisst Mosch. 2, 131 in der geschichte vom raube der Europe der in einen stier verwandelte Zeus, der also bezeichnet wird als ein stier, der eigentlich ein gott ist, in dem sich ein gott birgt oder ähnlich. vgl. unser 'gottmensch' in der christologie. auch hier kommt es lediglich auf die auffassung an; mit umgekehrter stellung heisst die in eine kuh verwandelte Io *ταυρο-πάρθενος* bei Lykophr. 1292. eher scheint auf den ersten blick Justi recht zu haben bei *συκο-βασίλεια*, was er erklärt 'feige, welche königin ist, königliche feige'. hier scheint er zunächst das wort für einen singular gehalten zu haben (für diesen fall wäre die deutung 'königin der feigen' wahrlich einfacher); es steht aber

Athen. III p. 78 A als plural und zwar vielleicht adjectivisch: *οἶδα δὲ καὶ ἄλλα σίκων ὀνόματα λεγόμενα, βασιλεία σκυοβασιλεία κισσοκοιλάδια* u. s. w. auch Tobler s. 87 faszt das wort so wie Justi. mir scheint das späte wort, das nicht einmal kritisch hinlänglich gesichert zu sein scheint (vgl. Meineke Athen. vol. IV p. 38), aus einfacher zusammenrückung von *σῦκα βασιλεία* hervor gegangen zu sein. ist diese erklärung richtig, so schlieszt sich *σκυο-βασιλείον* an das für *ἀνδραγαθία ἀνδραγαθέω ἀνδραγαθίζομαι* und ähnliche ableitungen als vorstufe anzusetzende *ἀνδραγαθός* an.

Zu den karmadhârajas rechnen Justi s. 88 und Benfey Vollst. gr. § 656 III auch die eine vergleichung ausdrückenden composita. bei einer anzahl von den indischen grammatikern und nach ihrem vorgange von Benfey angeführter wörter ist die nachsetzung des maszstabes regel, wenn maszstab und verglichesenes ganz identifiziert werden. es ist mir zweifelhaft, ob sich diese regel durchweg bestätigt; wenigstens erlaubt z. b. *purusha-vjâgra* 'ein mann wie ein tiger' sehr gut eine erklärung, bei der regelmässige stellung voraus gesetzt wird, nämlich 'ein tiger der ein mann ist', ähnlich wie *ἀνδρό-πορνός ἀνδρό-σφιγξ ἀνθροπο-δαίμων βο-άνθρωπος θεό-ταυρός ιατρό-μαντις ἵππο-κένταυρος ἰχθυο-κένταυρος κορων-εκάβη λυκ-άνθρωπος μητρο-πάρεθνος μυρμηκ-άνθρωπος νεφελο-κένταυρος πτωχ-αλαζών πτωχ-ελένη ταυρο-πάρεθνος φαρμακό-μαντις φρενακό-μαντις*. eine erklärung, die auch Bopp Ausführl. lehrgeb. d. sanskritspr. §. 670 anm. **) für composita wie *nara-sinha* mannlöwe *mukha-kandra* gesichtsmond billigt. vgl. auch Pott Personen-namen s. 15 anm. (*Manteufel, wärwolf*). schwerer wird sich vielleicht die Justische erklärung umgehen lassen für das adjectivische (d. h. possessive) karmadhâraja *ποδ-ήνεμος*, das homerische beiwort der Iris. Justi lässt s. 119 das verglichene wort an zweiter stelle stehen, ebenso Berch s. 12 anm. Tobler meint s. 67, -*ήνεμος* sei adjectivisch, also gleichsam 'fuszwindig' für 'windfüszig'. ich für meinen teil weisz nicht, ob die erklärung Meirings s. 23 *ποδῶν ἄνεμον*

ἔχουσα so abgeschmackt sei, wie Berch meint. das synonyme ἀέλλο-πόδης ἀέλλο-πος mag ja wol bedeuten, wie Berch will, füsse wie sturmwind habend; poetischer und anschaulicher ist gewisz die umschreibung 'sturmwind als füsse habend'. der, welcher das wort zum ersten male brauchte, hat es natürlich weder in dieser noch in jener verbindung gedacht, und so mag auch bei ποδ-ἵνεμος die vergleichung keineswegs ausgeschlossen sein, aber auf so prosaische weise, wie Berch will, braucht das wort doch nicht zusammen gesetzt zu sein, es ist vielmehr 'wind an oder unter den füssen habend, oder sturmwind habend, der die füsse ersetzt'.

Ueberhaupt kann wol die ganze so genannte vergleichende composition auf nichts andres anspruch machen als eine fiction der grammatiker zu sein. Uhdolph in seiner sonst recht sorgfältigen schrift de linguae latinae vocabulis compositis, Bresl. 1868 s. 3 ff., macht die vergleichenden composita zu einer unterart der von ihm geschaffenen elliptischen zusammensetzungen. die scheidung ist unnütz, der ausdruck mindestens ungenau, denn die sprache kennt keine ellipsen. wenn Uhdolph, um 'goldfisch' zu erklären, sagt, es sei ein fisch so glänzend wie gold, so ist das ja vom standpunkte eines naturforschers sehr richtig; der namen gebende sprachgeist gieng anders zu werke, ihm erweckte der anblick dieses fisches die vorstellung gold und er setzte diesen begriff dem worte fisch zur specialisierung vor. auf die nämliche weise sind die oben angeführten griechischen thiernamen entstanden. auf dieselbe weise, nur in umgekehrter folge, ist die sprache bei dem indischen *purusha-vjāgra* und den andern oben genannten wörtern verfahren. hier wurde der betreffende mann mit kräftigem und bezeichnendem ausdruck zunächst *vjāgra* tiger genannt, wie die römische volkssprache eine schwatzhafte person *pica*, einen sarkastischen menschen *piper* nennt (Petron c. 37. 44. andere ebenda 44 *domi leones*, *foras vulpes*; 57 *vervex*, 74 *codex*, 75 *milva*; vgl. unsere drastischen schimpfwörter *esel* u. a.);



dem fügte sie, den allzu kühnen ausdruck gewisser maszen corrigierend, die species *purusha* hinzu. *vjágra-purusha* wäre ein mann, der ein tiger ist, also dasselbe in andrer auffassung. so lassen sich ohne zwang erklären die homerischen beiwörter *ἄελλο-πόδης ἄελλο-πος ἀργυρό-πεζα ἰο-δνεφής μελί-γηρος μελί-φρων ῥοδό-δάκτυλος φοινικο-πάρερος* alle adjectivisch d. h. bahuvrīhis, ferner *ῥοδό-πτερος* H. h. 31, 6 *χαλκό-πους* Soph. El. 492 *ἄελλό-θριξ* Soph. frg. 273 *χαλκο-βόας* Soph. O. C. 1046 *ιο-βόστρυχος* Pind. Ol. 6, 30 *ιο-βλέφαρος* Pind. bei Luk. Imm. 8 *φοινικό-πεζα* Pind. Ol. 6, 159 *μαλο-πάρερος* Theokr. 26, 1 *μελι-βόας* Eur. Phaeth. frg. 2, 34 *ῥοδό-πυγος* A. P. V 55 *ῥοδό-πεπλος* Q. Smyrn. 3, 608 *χιονό-πεζα* Nonn. D. 22, 136 *πιθό-γαστρος* Athen. III p. 116 B. *ἡνιμό-φοιτος* Nonn. D. 2, 24 ist wol tatpurusha, obwol *ὁ φοῖτος* Aesch. Spt. 643 steht. *ἄλι-πόρφυρος* dagegen ist einfach 'mit der purpurfarbe des meeres' ζ 53. 306. ν 108. vgl. Ξ 16 ὥς ὅτε πορφύρῃ πέλαγος μέγα κύματι ζωφῶ; A 482. β 428 πορφύρεον κύμα II 391 ἄλς πορφυρέῃ und Vosz zu Verg. Georg. 4, 373 so wie die 'purpurne finsternis' in Schillers Taucher. Heerdegen s. 29 übersetzt es viel zu geschraubt mit *purpureo sicut maris est colore tinctus*, während Weissenborn s. 21 die alte themaform *ἄλι* (vgl. unten) verkennend den ersten teil für verkürzt aus *ἄλιω* ansieht.

Etwas verschieden in ihrem bildungsprocess sind die von Uhdolph a. a. o. auch hierher gezogenen deutschen zusammensetzungen wie *steinhart eiskalt rabenschwarz* u. s. w., über welche die sorgfältige zusammenstellung von Dony Ueber einige volkstümliche begriffsverstärkungen bei deutschen und englischen adjectiven, Spremberg 1865, verglichen werden kann. der griechischen sprache geht diese art der zusammensetzung vollständig ab, sie hilft sich in ähnlichem falle durch eine ganze vergleichung, wie z. b. eine pechschwarze wolke A 276 *μελάντερον ἢ ἔτε πίσσα* heisst. näher hierauf und auf verwantes einzugehen liegt ausserhalb der grenzen dieser arbeit; es wäre wol lohnend einmal vom standpunkte der indoeuropacischen sprachenkunde aus diese

erscheinungen einer eingehenderen betrachtung zu unterziehen. man dürfte dabei den gesichtspunkt nie aus den augen verlieren, dasz alle primitive sprachbildung und wortschöpfung kein logischer, sondern ein psychologischer vorgang ist, und dasz besonders bei diesen bildungen immer den spuren der dichterischen phantasie sei es des volkes sei es des kunst-dichters nachgegangen werden musz.

Haben wir so der determinativen composition — abgesehen von einer sehr späten bildung — immer die stellung vindiciert, dasz das bestimmende wort dem bestimmten voran steht, so liegt die sache anders bei den abhängigkeits-compositen oder tatpuruḥas. wir finden hier eine grosse menge von bildungen, die auf keine weise anders erklärt werden können, als dasz das bei der umschreibung des compositums regierte wort (wie man im allgemeinen zu sagen pflegt) die zweite stelle einnimmt. wir wollen zuerst die reihe der hieher gehörigen beispiele mustern und dann nach einem grunde dieser erscheinung suchen. zwei substantiva, die mit einander in einem compositum verbunden sind, stehen am gewöhnlichsten im verhältnis eines attributiven genetivs und seines nomens, ersteres regelmäszig zuerst, z. b. *δημο-γέρον* Γ 149 *δίσκ-ουρα* Ψ 523 = *δίσκον οὔρα* Ψ 431 *ζυγό-δεσμον* Ω 270 *πατρo-κασίγνητος* Φ 469 u. ö. vaters bruder. beispiele von umgekehrter stellung aus dem alt-indischen s. bei Benfey Vollst. gr. §. 653 VII B, von denen manche freilich anders erklärt werden können, z. b. *rāga-danta* ist gewisz nicht soviel wie *dantānām rāgan*, sondern karmadhāraja, also zahn, welcher könig ist, königlicher zahn, ganz analog unserm 'königstiger'. die griechischen beispiele, die hieher gehören, sind alle sehr späten ursprungs; es sind *αἶγ-αγρος* Babr. 102,8 *βό-αγρος* Philostr. vit. Apoll. 6, 24 *ἵππ-αγρος* Opp. Kyn. 3, 252 *ὄν-αγρος* vgl. Lob. Par. 370 *σῦ-αγρος* Athen. 9 p. 401 F u. a. vgl. Lobeck Phryn. 387 wilde ziege ochs pferd esel schwein, eig. ziege u. s. w. des feldes und nicht aus *αἶξ* u. s. w. *ἄγριος* entstanden, wie schon Pott EF. II¹ 393 erkannt hat. ferner *θαέ-οινος* wein-

gott Aesch. frg. 339 und davon τὰ θε-όνια (Dem.) 59, 78. ἵππο-πόταμος der bekannte ausdruck für fluszpferd, so zuerst bei Strabon, früher immer ἵππος ποτάμιος z. b. Herodt. 2, 71. καρπό-χειρ nach Eustath. p. 1572, 38 vulgär für μετακάρπιον handwurzel (von Tobler s. 67 viel zu künstlich für einen solchen volkstümlichen ausdruck gedeutet als 'hand an ihrer wurzel'). μελάν-δρυον Theophr. hist. pl. 5, 3, 1 für das was § 12 τὸ μέλαν δρυός heisst, mark der eiche. ὀπο-κάλπασον ὀπο-κιννάμωμον ὀπο-πάναξ bei botanikern für den saft (ὀπός) des κάλπασος κιννάμωμον πάναξ. ὀρρό-πισσα für ὀρρός πίσης das wässerige des theers. πατρο-μήτωρ vater der mutter Luk. Alex. 58 (während ἡ π. Lycophr. 502 in gewöhnlicher weise die grossmutter bezeichnet). endlich als die verhältnismässig älteste bildung der art πλουτό-χθων bei Aesch. Eum. 947 als attribut zu γόνος γᾶς die erdfrucht als reichthum des bodens bezeichnend, und in dieser einfachen weise auch erklärt von Todt de Aesch. voc. inv. §. 7, während Justi s. 120 es in höchst gezwungener weise erklärt als 'eine frucht, welche (zur erzeugerin) hat mit reichthum versehene erde', wo der hauptbegriff 'erzeugerin', den J. nötig hat, im griechischen leider fehlt. da diese wörter alle aus verhältnismässig sehr später zeit stammen, so wird man von vorn herein mistrauisch sein dürfen gegen die landläufige, schon von den spätern griechen allgemein angenommene erklärang von χυτρό-πους in der schwierigen stelle Hesiod. Opp. 748 als topf mit füssen, wo das zweite glied dann comitativ zu denken wäre. ohne zweifel ist die deutung Göttlings zu d. st. die allein richtige, nach welcher die χυτρόποδες ἀνεπίρρεστοι daselbst so viel sind als ἔχνη ποδῶν μὴ συγχυθέντα (vgl. Diog. Laert. 8, 1, 19. Plut. conv. 8, 7), wie ebenda v. 489 βοὸς ὀπλίς für die hufspur des ochsen steht.

Ein adjectiv, welches in syntaktischer construction einen genetiv bei sich haben müsste, ist durch zusammensetzung mit einem an zweiter stelle stehenden nomen derartig verbunden in ἀ-ἰδρο-δίται θῆρες rechtsunkundig Pind. N. 1,

63; der erste teil ist das *αἰδοῖ· αἰδοῖες. Ἴων Τεύχερ* (frg. 34 p. 572 Nauck) des Hesychios. ferner *ἄξιο-* in einer anzahl von zusammensetzungen, deren zweiter teil ein substantiv ist, wie *ἄξι-ἐπαινος ἄξιό-εργος ἄξιό-ζηλος ἄξιο-θάνατος ἄξιό-θρηνος ἄξιό-λογος ἄξιό-νικος ἄξιο-πενθής*. hieher gehört auch *ἄξιό-μαχος* im kampf gewachsen *τινί* d. h. eigentlich wert des kampfes für einen, während *ἄξιο-στρατηγός* (falls es Xen. Anab. 3, 1, 24 sicher ist, wo die varianten *ἄξιο-στρατηγικός* und *ἄξιο-στρατήγητος* existieren) und die zahlreichen zusammensetzungen von *ἄξιο-* mit einem verbaladjektiv als karmadhârajas aufzufassen sind. dann *ἄπειρο-βίως* im leben unerfahren Stob. flor. 67, 24 *ἄπειρό-κακος* Eur. Alk. 927 *ἄπειρό-καλος* Plat. Legg. VI 755 B *ἄπειρο-μάχας* Pind. Nem. 4, 30 *ἄπειρό-γαμος* Ath. 7 p. 300 B *ἄπειρο-θάλασσος* Philostr. p. 883 *ἄπειρο-λεχής* Ar. Thesm. 119 *ἄπειρό-μυθος* Nonn. Dion. 20, 260 und einige andere ganz späte. *ἔρημο-κόμης* A. P. VI 294 entblöszt von haar. *ἔρημό-πολις* Eur. Troad. 603 ist verdächtig, Nauck liest *ἔρημος πόλις*, vgl. seine bemerkung N. jahrb. f. phil. bd. 70 s. 12. *κέν-ανδρος* leer von männern Aesch. Pers. 118. *κενό-σαρκος* ohne fleisch Et. M. p. 779, 8. kritisch nicht ganz sicher ist *κρείσσό-τεκνος* Aesch. Spt. 765, was mit *κρείσσιων τέκνων* vorzüglicher als die kinder erklärt wird und in dieser bedeutung auch in den zusammenhang der stelle sehr gut passt, besonders mit bezug auf das vorangehende *πατροφόνῳ* und das folgende *τέκνοισιν*: Oidipus beraubte sich mit vatermörderischer hand seiner augen, die noch wertvoller waren als seine kinder (*κρείσσοτέκνων ὁμμάτων*, das *πατροφόνῳ* *χερὶ* erklärend und zugleich auf das folgende hinweisend), seine kinder aber verfluchte er. unmöglich ist G. Hermanns vermutung *κυρσοτέκνων* oculis qui liberis occursuri erant, i. e. visuri eos, wobei ich mir gar nichts denken kann, wenn auch der form nach dies compositum sich den später zu behandelnden mit *δοξο- λειψο- μιξο- ῥιψο- σεισο- στρεψο-* anreihen liesse. *μονο-μάτωρ* Eur. Phoen. 1517 der mutter beraubt (*μόνος* c. gen. z. b.

Soph. Ai. 510 σοῦ μόνος, vgl. unser 'mutterseelen-allein' Grimm D. Gr. II 556). rätselhaft und gewisz verderbt ist die hesychische glosse *μουνομήτορι*· ἢ (ἢ cod.) τῶν ἀδελφῶν μόνῃ (μόνων cod.) μήτηρ ὑπάρχει. in dieser fassung ist die erklärung unverständlich, denn einmal ist nicht klar, wie die beschaffen ist, die allein von ihren geschwistern eine mutter hat, und zweitens, wenn dies auch sinn hätte, könnte es durch *μουνο-μήτωρ* nicht bezeichnet werden. dies wort kann nur bedeuten entweder als karmadhâraja eine, die allein (aus dem zusammenhange der betr. stelle ergänzte der glossator τῶν ἀδελφῶν) mutter ist, die allein von ihren geschwistern kinder hat — und dann musz gelesen werden ἢ τῶν ἀδελφῶν μόνῃ μήτηρ ὑπάρχει — oder als bahuvrîhi eine, die nur noch die mutter (keinen vater mehr) hat: ἢ μόνῃ μήτηρ ὑπάρχει, wo sich dann freilich τῶν ἀδελφῶν in die erklärung nicht mehr fügt. endlich *πρωτό-πολις* τύχη Plut. de fort. Rom. 10 vielleicht aus Pindar, vgl. frg. 15 Bgk.

Im dativverhältnis von einem den ersten teil des compositums bildenden adjectiv abhängig ist der zweite teil zu denken in einer anzahl von zusammensetzungen, für die das homerische *ἰσό-θεος* einem gotte gleich das vorbild abgegeben zu haben scheint. man hat freilich den versuch gemacht für dieses wort diese art der zusammensetzung abzu-
leugnen, und so übersetzt es z. b. Justi s. 121 als bahuvrîhi mit 'einen gott als gleiches habend'. allein diese, wie viele der Justischen, überaus künstliche erklärung widerspricht einmal dem sprachgefühl des griechischen altertums, welches, wie die gleich anzuführenden analog gebildeten zusammensetzungen beweisen, das verhältnis der beiden teile einfach in obiger weise auffasste, und wird auch unnötig gemacht durch die bereits angeführten und noch zu besprechenden composita, in denen sich eine gleiche stellung der beiden glieder nicht weg erklären lässt. so hat auch Pott EF. II ' 393 das wort aufgefasst, dem sich anschliessen *Ἰσανδρος* Z 197. 203. aus Aeschylos *ἰσ-άργυρος ἰσο-δαίμων* (dagegen bahuvrîhi Pind. N. 4, 136) *ἰσ-όνειρος ἰσό-παις ἰσό-πρεσβυς*

und aus Euripides *ισ-άδελφος* *ισ-άνεμος*. später wurden diese bildungen noch häufiger, wie *ισ-άγγελος* *ισ-ανδρος* *ισ-απόστολος* *ισο-βασιλεύς* *ισό-βοιος* *ισό-βρον* *ισό-γαιος* *ισό-δενδρος* *ισό-δουλος* *ισο-θάνατος* *ισό-καινος* *ισο-κάμπανος* *ισό-κριθος* *ισό-λιθος* *ισ-ολύμπιος* *ισό-λυρος* *ισο-μήτωρ* *ισό-παιρος* *ισο-πλάτων* *ισο-πολίτης* *ισό-πτερος* *ισό-πυργος* *ισ-όσπριος* *ισο-τύραννος* *ισο-φέριστος* *ισο-χειλής* *ισό-χρυσος* beweisen. ebenso zu construieren sind die beiden teile in *είκελ-όνειρος* traumähnlich Ar. Avv. 657 *ἐχθρό-ξενος* den gastfreunden feindlich Aesch. Prom. 728 *ἡδύ-πολις* der stadt angenehm Soph. O. R. 510 *ὁμοιό-πυρος* waizenähnlich Theophr. hist. pl. 8, 1, 1.

Endlich steht in locativem verhältnis der zweite teil in *ἀκαμαντο-μάχης* Pind. P. 4, 171 und *ἀκαμαντο-χάρμης* Pind. frg. 179 unermüdlich im kampf; in *θρασυ-πτόλεμος* kühn im kampf App. Anth. 201 und *θρασυ-χάρμης* Q. Smyrn. 4, 502.

Den eben besprochenen zusammensetzungen reihen sich die zahlreichen bildungen an, deren erster teil eine prae-position ist, von der der zweite teil abhängig ist. die betreffenden homerischen bildungen sind ziemlich übersichtlich zusammen gestellt von Fedde Ueber wortzus. im Hom. s. 39 f., der freilich über das princip dieser bildungen, die ihm relativ jungen ursprungs zu sein scheinen (diesen findet er bestätigt durch *ἀμφίβροτος* neben *ἄμβροτος*, während er selbst *νύξ ἀβρότη* aus metrischem bedürfnis erklärt) ziemlich vage anschauungen hat und nicht dahin gehöriges mit ihnen vermengt. das *ο* am ende des zweiten teiles einer anzahl composita dieser art wird, wie so oft, fälschlich als suffix erklärt, während es einfach zu dem, sei es in ursprünglicherer form erhaltenen, sei es vocalisch vermehrten nominalthema gehört, vgl. *ἀγχι-αλο-ς* *ἔξ-αλο-ς* *ἐφ-αλο-ς* mit *ἄλο-πηγός* *ἄλο-τριψ*, *μετά-φρενο-ν* mit *φρενο-βλαβής* u. s. w. wo ein wirkliches suffix am zweiten teile erscheint, wie das sehr häufige *ιο*, da sind die composita weitaus anders zu erklären. dann ist nämlich von dem betreffenden nomen zunächst

mittels dieses suffixes *ιο* ein adjectiv gebildet worden, das bei einer groszen anzahl derartiger wörter auch ausserhalb der zusammensetzung vorhanden ist, dem dann zur verdeutlichung oder specialisierung seines begriffs eine praeposition natürlich in ursprünglicher, adverbialer bedeutung vorgesetzt wurde (vgl. ἀρίθμιος ἐν-αρίθμιος ἄλιος ἐν-ἄλιος αἴσιος ἐξ-αίσιος παρ-αίσιος δῆμιος ἐπι-δῆμιος μετα-δῆμιος δίφριος ἐπι-δίφριος ἡμέριος ἐφ-ημέριος καιριος κατα-καιριος ἡοῖος ὑπ-ηοῖος οὐράνιος ὑπ-ουράνιος). diese bildungen, welche in solcher weise aufgefasst auch auf die ursprüngliche bedeutung der praepositionen manches licht werfen dürften, sind noch ebenso wenig, wie die zusammensetzungen der praepositionen mit verben, einer eingehenderen betrachtung unterworfen worden; Pott hat im ersten bande der neuen ausgabe seiner Etymologischen forschungen von allgemeinerem standpunkte aus viele sehr interessante winke dazu gegeben.

Endlich gehören hieber jene viel besprochenen bildungen, von denen diese ganze untersuchung ihren ausgangspunkt nahm und in deren erklärung trotz aller sonstigen verschiedenheit der auffassung alle forscher so weit überein kommen, dasz sie den zweiten teil der composition in irgend welcher weise vom ersten abhängig sein lassen. denn der abstruse versuch H. Düntzers die gewöhnliche stellung der glieder auch in diese composita hinein zu erklären, wobei übersetzungen wie ἀρχέ-κακος zum anfange das unglück ἀρχέ-λαος zum herschen das volk γερέ-οικος zum tragen das haus κρατησί-πους zur besiegung den fusz habend oder ἀλγεσί-βοιος tanquam lucrum habens boves zu tage kamen, darf wol kaum auf eine ernstliche widerlegung anspruch machen, und es mag genügen auf das zu verweisen, was Clemm s. 50. 55. 66. darüber sagt. wie wir gesehen haben, stehen diese bildungen in der griechischen nominal-composition nicht allein und fallen also aus dem rahmen der für diese bildungen geltenden gesetzte keineswegs heraus. allerdings können wir uns andrerseits nicht verhehlen, dasz aus der zahl der älteren griechischen composita, wie sie uns in der

homerischen sprache erhalten sind, nur *ἰσό-θεος* mit ihnen zunächst verglichen werden kann. allein grade dieser umstand so wie der andre, dasz die in frage stehenden zusammensetzungen ihrem grundstocke nach grade der ältesten sprache angehören, kann mit dazu beitragen uns zu einer richtigen erklärung des diesen bildungen zu grunde liegenden princips zu führen.

Georg Curtius hat in seinem aufsatze Zur chronologie der indogermanischen sprachforschung (Abh. der kgl. sächs. gesellsch. d. wiss. phil. hist. cl. 5. bd. s. 187—261) s. 248 f. der wortzusammensetzung in der reihe der verschiedenen bildungen der indogermanischen ursprache einen verhältnismässig sehr frühen platz angesetzt, indem er ihre entstehung vor die zeit der casusbildung fallen lässt. wie ich glaube, mit vollem rechte. das erscheinen der nominalthemen in beiden gliedern der zusammensetzung, und zwar oft in so altertümlicher und spätere abschwächungen und verderbnisse standhaft überdauernder form ist vom standpunkte der spätern sprachen geradezu unbegreiflich. ja wir können noch weiter gehn. composition ist ja das der flexion wie der suffixalen wortbildung zu grunde liegende princip und das, was die grammatik jetzt *κατ' ἐξοχήν* composition nennt, ist nichts als eine anwendung dieses princips in einer vorgeschritteneren stufe der sprachentwicklung. *bhara-ti* tragend oder träger er d. i. er trägt ist im grunde keine andere bildung als z. b. *divja-kusuma* himmlische blume, d. h. ein karmadhâraja-compositum. der grund, weshalb beide arten der wortformung später so weit aus einander giengen, liegt nahe. die zusammensetzungen von verbal- und pronominalwurzeln (denn wir können nicht umhin eine periode anzusetzen, in der die Indogermanen in wurzeln sprachen), von nominalstämmen mit pronominen und mit hilfsverben fallen in eine zeit, in der der wortschatz des volkes noch ein geringer war; sie dienten zum ausdruck der allergewöhnlichsten vorstellungen, wuchsen eng zusammen und schliffen sich im täglichen gebrauche bis zur unkenntlichkeit zumal

des zweiten theiles ab, so dasz man sie eben bloß als ein wort empfand. anders bei der zusammensetzung schon geformter nominalstämme mit einander. wir haben das recht anzunehmen, dasz dies die älteste form der wortverbindung und satzbildung war in einer zeit, als casusbildung noch gar nicht existierte oder sich noch in ihren anfängen befand; und die casusbildung selbst, so dunkel auch noch die entstehung der einzelnen casus ist, beruht sicher auch auf nichts anderem als auf zusammensetzung. es ist bekannt, in welcher ausgedehnter weise im sanskrit die wortzusammensetzung angewendet worden ist, wo wir bei der übersetzung oft sehr weitläufige nebensätze anwenden müssen; es ist das nichts andres als eine allerdings häufig zur monstrosität ausgeartete (vgl. die fünf composita von je 54, 54, 33, 21, 38 silben im *Mālatīmādhava* des *Bhavabhūti* ed. Wilson s. 81) entwicklung jener frühesten anwendung der composition. die beiden nominalstämme wurden unvermittelt neben einander gestellt und dies so wie die gewisz sehr ursprüngliche und individualisierende accentuation und gesticulation genügten um ihre beziehungen auf einander hinlänglich scharf hervor treten zu lassen. da es verbindungen waren, die bloß für den augenblicklichen gebrauch geschaffen wurden, da die verbundenen begriffe in folge dessen sich nicht an so enge und constante zusammenschließung gewöhnten wie bei der suffixalen und flexionellen composition, so konnten sie ebenso rasch, wie sie gebildet waren, auch wieder getrennt werden.

Aus dem eben entwickelten können wir verschiedene interessante folgerungen ziehen. zunächst erklärt sich aus dem zuletzt gesagten, warum trotz des verhältnismässig sehr hohen alters der composition sich doch so verschwindend wenig composita finden, die allen oder einer anzahl der indoeuropäischen sprachen gemeinsam sind und von denen wir mit einiger sicherheit behaupten können, dasz sie vor der sprachtrennung schon existiert haben. Fick führt in der ersten abtheilung seines Vergleichenden wörterbuchs der indogermanischen sprachen (2. aufl. Gött. 1870), in welcher

er den versuch macht den wortschatz der indogermanischen ursprache zu erschliessen, nur 49 composita auf, aus deren vorkommen in einer anzahl von sprachen unseres stammes man den schlusz zu machen berechtigt ist, sie hätten ihm vor der ersten groszen scheidung angehört. darunter befinden sich zunächst neun zahlzusammensetzungen, nämlich für 12, 13, 14, 15, 16, 18, 500, 600, 800, die eine willkommene bestätigung unserer oben ausgesprochenen ansicht sind; denn von ihnen gilt dasselbe, wie von den verbindungen mit pronominalwurzeln und mit dem hilfswerb, sie dienten dem ausdruck sehr häufig anzuwendender begriffe, das ohr gewöhnte sich bald daran sie so zusammen zu hören, und so wuchsen sie fest und innig an einander und wurden als gemeinsames erbgut in die einzelnen töchtersprachen hinüber genommen. nicht anders ist es mit einer anzahl der übrigen compositionen. unter ihnen finden sich 14 mit dem privativen *an*, fünf mit praepositionen, vier mit *dus* (*δύς*) zusammen gesetzte, also mit wörtern, die ihren selbständigen wert und ihre unabhängige bedeutung ebenso leicht einblüsten und mit dem folgenden worte ebenso leicht zu einer einheit verschmolzen wie die nachgesetzten pronominalwurzeln. *an* ist ja selbst eine solche, vgl. Pott EF. I² 381 ff.; von den praepositionen behauptet es Bopp Ueber die demonstrativstämme und ihren zusammenhang mit verschiedenen praepositionen und conjunctionen im sanskrit und den mit ihm verwandten sprachen, Berl. 1830, und diese ansicht modificierend Pott EF. I² 60 ff. und schon II¹ 358. 616. *sâmi-gîva* (skr. *sâmi-gîva* lat. *sêmi-vivo* ahd. *sâmi-quêk* alts. *sâm-quic*) ist ähnlicher natur. unter den übrigen sind acht bahuvrihis mit zahlwörtern im ersten gliede (*aktâ-pad tri-dant tri-pad tri-pari dvi-karsa dvi-dant dvi-pad dvi-mâtar*), fünf mit adjectiven (*paru-paika vasu-kraras vasu-patar vasu-patarja satja-kraras sama-patar*), endlich drei tatpurusbas *akra-pâla* (skr. *açva-pâla* gr. ἵππο-πόλο) *rik-pati* (skr. *viç-pati* Pott. Wzw. I 230 ff. zend. *viç-paiti* lit. *vêsz-pat-s*) *dam-pati* (skr. *dam-pati* gr. δεισ-πότη), das letzte ist noch sehr zweifelhaft,

Fick hält das σ für altes genetivzeichen, was dann schon auf eine weit spätere stufe der zusammenrückung weisen würde, vgl. Curtius Gr.² 255. beruht das gemeinsame vorkommen dieser wörter in mehreren sprachen unsres stammes wirklich auf ursprünglichem besitz vor der sprachentrennung und ist es nicht vielmehr blosser zufall, dasz in den betreffenden sprachen unter andern auch grade diese zusammensetzungen gebildet wurden, so müssen es eben auch verbindungen gewesen sein, deren teile sich in folge häufigeren vorkommens frühzeitig fester an einander schlossen, was ja bei den verbindungen mit zahlwörtern leicht erklärlich ist, ebenso bei *vik-pati* und — bei einem nomadenvolke — auch bei *akva-pála*.

Etwas besser schon stellt sich das verhältnis, wenn wir aus den dem sanskrit und zend gemeinschaftlichen wörtern die composita aussondern, von denen man erschliessen kann, dasz sie zur zeit des zusammenlebens dieser beiden arischen völker existiert haben. es sind im ganzen 145, unter denen wir genau dasselbe verhältnis beobachten können, wie bei den eben besprochenen urindoeuropaeischen. es sind nämlich darunter 17 zusammengesetzte zahlwörter, 19 mit privativem a, 42 mit praepositionen, 7 mit *dus*, 12 mit *su* ($\epsilon\upsilon$), 9 bahuvrīhis mit zahlwörtern, darunter 4, deren zweiter teil *másja* ist; es bleiben also bloss 32, in denen zwei nomina verbunden sind. unter letzteren sind bereits drei mit locativischer form, nämlich *durai-darç* *durai-çruta* *rathai-stá*, also aus verhältnismässig später zeit. einen interessanten wink für das allmähliche zusammenwachsen solcher verbindungen können uns die zusammensetzungen mit *açra* geben. es gab ohne zweifel bei einem volke, das auf, mit und von den rossen lebte, eine grosze menge von verbindungen, in denen jenes wort angewendet wurde; trotzdem lassen sich nur sieben als dem sanskrit und zend gemeinsam nachweisen und von diesen finden sich fünf als eigennamen gebraucht. gewisz wurden viele nominalverbindungen zunächst als individualisierende bezeichnungen eines mannes oft oder immer

zusammen genannt (wie ja das dem griech. Ἑτερο-κλίτης entsprechende *satja-craras* auch als name eines vedendichters vorkommt) und wuchsen so zu unauflöslichen verbindungen zusammen.

Aber noch eine andre und für unsern augenblicklichen zweck wichtigere folgerung können wir aus dem hohen alter der nominalzusammensetzung ziehen. die feste stellung nämlich, in welcher die compositionsglieder erscheinen, d. h. das voranstehen des determinierenden gliedes, ist ebenfalls ein erbteil jener urzeit, und auch die davon vorkommenden abweichungen müssen von diesem standpunkte aus erklärt werden. in einer zeit, in der es noch keine casussuffixe gab, mittels deren man später die beziehungen der einzelnen wörter eines satzes auf einander ausdrückte, war die stellung der wörter das einzige mittel, das die sprache besaß um dieselben kenntlich zu machen. die flexionslosen oder wurzelsprachen machen es noch jetzt nicht anders: so das chinesische, welches, obgleich es z. b. keine endung für den accusativ hat, doch vollkommene deutlichkeit im ausdrücke des leidenden objectes erreicht durch die consequente voranstellung des subjects und verweisung des objects hinter das verbum (vgl. Endlicher Chines. gramm. §. 157. Max Müller Lectures deutsche ausgabe I 99. 348). oder hören wir, was Duponceau Mémoires sur le système grammatique des langues de quelques nations indiennes de l'Amérique du nord, Paris 1838 p. 164, über die feste stellung des genetivs in der Chippewaysprache sagt: le génitif dont l'objet est de faire connaître avec précision la relation qui existe entre deux substantifs, se reconnaît dans ces langues par la place du substantif auquel cette forme doit appartenir et qui précède toujours l'autre, ainsi, quand on dit: Pierre livre, on entend: le livre de Pierre. beide beispiele sind sehr instructiv für die frage, die uns eben beschäftigt; denn ganz in derselben weise müssen die Indogermanen in der zeit vor der casusbildung die wortstellung verwendet haben. deutliche spuren davon liegen uns eben in der nominal-

zusammensetzung vor. wir haben gefunden, dasz von zwei nominen, von denen eins das andere genetivisch bestimmt, das bestimmende regelmässig vor das bestimmte tritt, und sind in folge dessen zu der annahme berechtigt, dasz einst überhaupt immer ein wort, welches zu einem andern in genetivischer beziehung gedacht werden sollte, vor dasselbe gestellt wurde, als noch kein genetivsuffix dies verhältnis ausdrücken konnte. wollten also die Indogermanen sagen: der sohn des vaters, so sagten sie blos: vater sohn; durch die voranstellung war die beziehung der beiden begriffe vater und sohn auf einander genügend bezeichnet, während 'sohn vater' in umgekehrter stellung ganz verschiedenen sinn hatte, nämlich 'vater des sohnes'. der herr eines stammes war einfach ein *rik pati*, d. i. stamm herr; die mutter des vaters musste durch *patar mātār* ausgedrückt werden. *πατὴρ-μητέρα* in der bedeutung, wie es Luk. Alex. 58 gebraucht ist (vater der mutter), ist von diesem ältesten standpunkte aus gradezu unverständlich und auch im sinne der späteren graecität ein ziemlich kühner ausdruck, da man grade dieses wort auch in seiner ursprünglich einzig möglichen bedeutung verwendete. diese so wie die übrigen bildungen, in denen der genetivisch bestimmende teil nach steht, sind einzig aus dem charakter der späteren sprachentwicklung zu erklären, welche eine freie stellung des genetivs gestattete, so dasz man sich hie und da auch derartige zusammenrückungen erlaubte, während für gewöhnlich die auf uralter tradition beruhende analogie in allen zusammensetzungen dem den sinn eines genetivs habenden gliede die erste stelle anwies.

Nicht anders lag die sache bei den übrigen casuell gedachten bestimmungen eines nomens, wie die feste stellung derselben in den uns vorliegenden zusammensetzungen beweist. die von derselben abweichenden beispiele sind ebenfalls aus dem späteren syntaktischen sprachcharakter zu erklären, so dasz auch das homerische *ἰσό-θεος* als eine verhältnismässig junge bildung erscheint. denn wir müssen

annehmen, dass die Griechen, als sie sich von der grossen stammfamilie abgelöst hatten und ihre selbständigen bahnen zu wandeln begannen, bereits die casusbildung als erbgut mit sich nahmen. allerdings können nominalstämme und die casusbildenden pronominalstämme oder suffixe noch nicht zu so unauflöslicher einheit verschmolzen gewesen sein, wie sie uns in den ältesten denkmälern der sprache entgegen-treten. denn einmal ist nur so die verschiedene entwicklung zu erklären, welche einzelne dieser suffixe in den verschiedenen sprachen des stammes genommen haben, dann aber fällt nur so licht auf das erscheinen des stammes in den beiden compositionsgliedern. es bestand bei den Griechen anfangs neben der syntaktischen verwendung der casus auch noch die ältere art der wortverbindung fort, wonach die blosze stellung genügte die beziehungen zweier wörter zu markieren; dabei traten in alter weise die nominalthemen neben einander, denen dann, sie als eine einheit hervorhebend, die casusbezeichnungen nachgesetzt und bald mit ihnen verknüpft wurden. ein ältester des volkes konnte ausgedrückt werden durch $\delta\eta\mu\omicron$ **sj*ο γεροντ **sa* = $\delta\eta\mu\omicron\iota\omicron$ $\gamma\acute{\epsilon}\rho\omega\nu$, bald auch mit freierer stellung durch $\gamma\acute{\epsilon}\rho\omega\nu$ $\delta\eta\mu\omicron\iota\omicron$; daneben genügte aber auch $\delta\eta\mu\omicron$ γεροντ, dem bald zur individualisierung das nominativbezeichnende *sa* nachgesetzt wurde: $\delta\eta\mu\omicron$ γεροντ **sa* = $\delta\eta\mu\omicron\gamma\acute{\epsilon}\rho\omega\nu$. sollte die ganze verbindung $\delta\eta\mu\omicron\gamma\acute{\epsilon}\rho\omega\nu$ zu einem andern begriffe ins genetiv-verhältnis kommen, so sagte man $\delta\eta\mu\omicron$ γεροντ **asa* (letzteres natürlich in der form, bis zu welcher die abschwächung dieses wahrscheinlich als ursprünglich anzusetzenden pronominalstammes gediehen war, vgl. Curtius Zur chronol. s. 253) d. i. später $\delta\eta\mu\omicron$ $\gamma\acute{\epsilon}\rho\omega\nu\tau\omicron\varsigma$. nicht ein stamm wurde einem nomen vorgesetzt, so wäre das erscheinen des stammes überhaupt im kreise von lauter ausgebildeten und mit casus-suffixen eng verknüpften wörtern ganz unbegreiflich, sondern die wortthemen wurden überhaupt damals noch als solche gefühlt und als solche mit einander verbunden. nur die casussuffixe, die hinter, später an die zusammengedrängten

themen traten, deuteten die einheit auch äusserlich an, nicht aber wortbildende suffixe; wo solche am ende von nominalzusammensetzungen erscheinen, sind sie regelmässig späteren ursprungs. das *o*, das am ende consonantischer stämme, die den zweiten teil eines compositums ausmachen, häufig auch in den ältesten uns vorliegenden zusammensetzungen erscheint, hat man mit unrecht für ein solches gehalten; es ist der hier grade so wie am ende des ersten teiles, wo man es ebenso mit unrecht als compositionsvocal ansah, sehr oft in altertümlicher form erhaltene ursprüngliche vocalische auslaut des stammes.

Etwas weniger einfach liegt die frage bei der stellung des accusativs. es gibt in allen sprachen eine grosze anzahl von zusammensetzungen, in denen der eine teil ein vom verbalstamme abgeleitetes und mit verbaler kraft ausgerüstetes nomen ist, von welchem der andre teil in accusativischer weise abhängig gedacht werden musz. in diesem falle ist in der gewöhnlichen sprache die regelmässige stellung wiederum die, dasz das regierte wort den ersten platz einnimmt. so in den vedischen beispielen *abhôg-ghan* die nicht speisenden schlagend *nr-shâk* männer vererend *dhruva-kjut* das feste einstürzend u. s. w. vgl. Aufrecht de accentu compos. sanscrit. p. 32 ff. beispiele aus dem altbaktrischen s. bei Justi Handbuch der zendsprache s. 380 §. 440—443. aus Homer gehören hierher *ἀγλο-φόρο σακέσ-παλο θυμο-βόρο θυμο-δακές* und viele andere bei Berch s. 16 f. aufgezählte (im ganzen 110). aber in eben diesen drei genannten sprachen und zwar in den ältesten denkmälern derselben finden sich eine anzahl derartiger zusammensetzungen, in welchen die compositionsglieder die entgegengesetzte stellung einnehmen. vor allen sind hier zu nennen die vedischen composita, deren erster teil ein schwachformiges participialthema ist, welches den zweiten teil in accusativischem sinne regiert. solche bildungen sind *âbharad-vasu bharad-râga âjad-vasu rdhad-râra krtad-vasu kshajad-rîra âmad-agni âjajad-ratha âjajad-sêna âjagrad-dushshvapnâ tarad-dvêsha djutad-jâman dravat-pânî*

dravad-açva nakshad-dhâbha bhandad-ishṭi bhramat-kuṭi bhrâjag-ganman bhrâjad-rshṭi mandad-vîra ruçat-paçu ruçad-gava ruçad-ûrmi ruçad-vatsa ruçad-vapus vṛçkad-vana vṛshad-añji vidad-vasu çukkad-ratha svanad-ratha sâdad-jôni çatad-vasu (vgl. Benfey Vollst. gr. §. 653 I 2 a; Rosen Rgveda p. XXII). die gewöhnliche sprache hat diese art der zusammensetzungen nur in eigennamen wie *gamad-agni bharad-vâga* (Benfey a. a. o.), also in bildungen, die aus dem älteren sprachzustande in eine jüngere zeit hinein ragen. ebenso gehören der vedensprache die wenigen beispiele an, deren erster teil mit *-ti* gebildet ist und die uns unten noch beschäftigen müssen. die beispiele aus dem altbaktrischen (41) hat zusammen gestellt Justi Hdb. d. zendspr. s. 381. aus dem griechischen folgen demselben principe die bei Homer so zahlreichen und seitdem in der dichtersprache überhaupt mit vorliebe verwendeten zusammensetzungen, bei denen die forschers über ursprung und bedeutung des ersten teiles so abweichende ansichten aufgestellt haben, während doch fast alle darüber einig sind, dasz der zweite teil vom ersten in accusativischem sinne abhängig zu denken ist. denn die ansicht Bopps (Vgl. Gr. III² 439) Potts (KZ. V 268. EF. I¹ 90. I² 239 f.) und Benarys (Roem. lautl. s. 138), wonach ein teil dieser bildungen im ersten gliede nomina abstracta auf *-σι* enthalten soll, wird ausser durch das von Curtius de nom. gr. form. p. 18 f. und von Clemm s. 46 ff. gegen form und bedeutung bemerkte auch durch das widerlegt, was wir oben über die feste stellung des genetivs für die zeit der entstehung der composition ausgeführt haben. die hieher gehörenden homerischen wörter hat Berch s. 17 zusammengestellt; es sind im ganzen 65 (wobei diejenigen nicht mitgezählt sind, deren erster teil denselben bildungsgesetzen folgt, wo aber der zweite teil durch einen andern casus umschrieben werden musz, bildungen, die auf dem nämlichen principe beruhen, uns aber hier zunächst nicht beschäftigen können).

Wir stehen also der tatsache gegenüber, dasz compositionsglieder, die von dem andern in accusativischem sinne

regiert zu denken sind, bald vor bald hinter diesem ihre stelle finden. es fragt sich nun, welche art der stellung die ältere und ursprünglichere ist; denn so viel ist klar, dasz von anfang an nicht beide neben einander her gegangen sein können, weil in diesem falle nach dem oben aus einander gesetzten sprechende und hörende in jener urperiode gar kein mittel gehabt hätten, um in diesem falle die bedeutung und beziehung des betreffenden wortes auszudrücken und zu verstehen. ich glaube, die antwort auf diese frage kann nicht schwer fallen. die composita, in denen das regierte glied (so wollen wir es kurz bezeichnen) die zweite stelle einnimmt, sind ohne ausnahme die älteren; sie erscheinen in den veden, im altbaktrischen, im Homer, und werden dann immer seltener oder verschwinden ganz; wo sie später noch in der gewöhnlichen sprache erscheinen, da sind es eigennamen, die ihre in alter zeit entstandene form in eine jüngere periode der sprachentwicklung hinüber gerettet haben; der gebrauch derartiger composita in den späteren und spätesten griechischen dichtern erklärt sich einfach aus der tradition der griechischen dichtersprache überhaupt, welche die wortbildungen und wortverbindungen der homerischen gesänge als unveräußerlichen grundstock aller poetischen darstellungsweise von geschlecht zu geschlecht vermittelt hat (Herzog Unters. s. 161 ff.). zu dieser sprachgeschichtlichen tatsache kommt die erwägung, dasz die stellung des objectsaccusativs hinter dem regierenden worte ebenso sehr die naturgemäße und ursprüngliche ist, wie die des determinierenden adjectivs oder genetivs vor dem betreffenden nomen, und dasz diese stellung in den sprachen, die in der flexion kein mittel haben das object zu bezeichnen, die notwendige ist. wir brauchen nicht einmal das chinesische, wie oben, herbei zu ziehen, sondern bloß einen blick auf die romanischen sprachen und das englische zu werfen, um einen beweis dieser behauptung zu bekommen. danach, meine ich, kann es nicht zweifelhaft sein, dasz auch in der indogermanischen ursprache dem ob-

jectsaccusativ sein platz hinter dem regierenden verbalstamme gebührte und dasz aus zusammenrückung solcher verbindungen die in frage stehenden zusammensetzungen entstanden sind. freilich musz relativ früh auch die andere stellung in gebrauch gekommen sein, für die composition wahrscheinlich erst, als die syntaktische fügung mit der voranstellung des flexionell ausgeprägten accusativs voran gegangen war. die composition folgte nach, weil ihr damit ein mittel gegeben war den hauptbegriff, wie sie das von den übrigen zusammensetzungen her gewohnt war, an zweite stelle zu setzen und die flexion der gesamten bildung zunächst an ihm zu vollziehen. es ist nicht zufällig, dasz im sanskrit eine bedeutende anzahl von in diesem sinne zusammengesetzten tatpurushas vorkommt, in welchen der erste teil wirklich accusativische form hat oder wenigstens durch das accusativzeichen m gebildet ist. so stehen *agadān-kāra agnim-inda abhṛan-liha arin-dama astuñ-kāra ātmam-bhārī iram-mada urañ-gama udaram-bhārī gānañ-sahī puran-dara puran-dhri bhajān-kāra jugan-dhara rātriñ-kāra lōkam-prṇa vasun-dhara satjān-kāra sahasram-bhara sunin-dhama* (vgl. Bopp Ausf. lehrgeb. s. 645 r. 290; Benfey Vollst. gr. §. 276 g §. 374. §. 377. §. 380,7. §. 392. §. 653). dazu kommen die vedischen composita *viçvam-itrva dhijañ-ginva rathan-tara hṛdan-sani vakam-inkhaja samudram-inkhaja ubajān-kāra khaḡan-kāra vāgam-bhara dhijan-dhā puran-dhi vrshan-dhi tvāñ-kāma açvam-ishṭi*. endlich sogar ein fall mit accusat. plur. *vipaç-kīt* ṛgv. I 18,7 gesänge schichtend und mit acc. dual. *rodasi-prā* himmel und erde (dvandva êkaçêsha, mit kürzung des î) füllend. auch das altbaktrische hat analoge beispiele aufzuweisen, Justi zusammenstz. s. 104.

Während wir sonst, wo anstatt der thematischen form des ersten gliedes eine ausgeprägte casusform erscheint, diese zusammensetzungen einer jüngern sprachperiode werden zuweisen müssen, haben wir diese tatpurushas, deren erster teil ein accusativ bildet, für reste eines relativ alten sprachzustandes zu halten, dessen entwicklung wir uns etwa so

zu denken haben. die ursprüngliche form dieser tatpurushas war die mit voran gestelltem regens, hervorgegangen aus der ursprünglichen stellung des leidenden objects. als mit der bezeichnung der casusbeziehungen eine freiere stellung desselben möglich wurde, trat es — nicht mehr als thema, sondern in accusativischer form — vor das regens und aus der zusammenrückung solcher verbindungen entstanden die in frage stehenden zusammensetzungen. erst später stellte man in diesen fällen das regierte auch in thematischer form voran, der analogie der übrigen zusammensetzungen folgend, in denen man die themaform durchaus zu hören gewohnt war; aber als nachwirkung des älteren zustandes sind die fälle anzusehen, wo sich das accusativzeichen ganz unorganisch eingeschlichen hat, z. b. *vasun-dhará* vom neutrum *vasu*, offenbar der grösseren deutlichkeit halber mit unverstandener analogie gebildet. mit recht bemerkt daher Bopp a. a. o. s. 290, man dürfe aus einigen unregelmässigkeiten nicht schliessen, dass der nasal dieser composita etwas anderes als der accusativcharakter sei.

Nach dem vorhergehenden werden wir auch keinen grund mehr haben uns dagegen zu sträuben in dem homerischen beiwort *δικασ-πόλος* *A* 238, *λ* 185 mit Benfey Griech. wurzell. II 293 Roediger s. 96 Breh s. 3 anm. einen accusativ pluralis zu sehen, ebenso wie das vedische *vipac-kít* ein vereinzelt trümmerstück einer früheren sprachperiode. zudem scheint der an der ersten der beiden stellen folgende epexegetische relativsatz (*νῦν αὐτέ μιν νῆες Ἀχαιῶν ἔν παλάμῃς φορέουσι δικασπόλοι, οἳ τε θέμιστας Πρὸς Διὸς εἰρύαται*) ebenfalls recht deutlich für die accusativische auffassung zu sprechen, und auf jeden fall hat die von Pott EF. I' XXXVIII und neuerdings wieder Wzwtb. I 2, 922 anm. vorgebrachte ansicht, wonach das wort im ersten theile ein abstractum *δίκασις* von *δικάζειν* enthalten soll, nicht das mindeste für sich.

Ist dieser versuch die sprachgeschichtliche stellung der composita mit accusativisch regiertem zweiten gliede zu be-

stimmen nicht ganz verfehlt, so reihen sich nun mit leichtigkeit die wenigen beispiele an, wo wir zur umschreibung des zweiten gliedes ein andres objectsverhältnis als das accusativische verwenden müssen. mitunter mag diese andre auffassung keine ursprüngliche, sondern blos aus der späteren gewohnheit das betreffende verbum grade so zu construieren hervor gegangen sein. es sind die homerischen wörter *φασί-μυροτος τερπι-ζέφαιρος μαι-φόνος* (wahrscheinlich hieher zu ziehen) *ἀμαρτο-επις ἀφ-αμαρτο-επις*; die übrigen s. bei Clemm s. 157.

Nachdem wir auf diese weise die stellung der beiden compositionsglieder in griechischen nominalzusammensetzungen überhaupt untersucht haben und dabei zu dem resultate gelangt sind, dasz die in frage stehenden bildungen keine abweichung von einem sprachgesetze aufweisen, sondern im gegenteil einen ursprünglicheren und altertümlicheren sprachzustand repraesentieren als die mit vorangestelltem regierten teile, können wir der frage nach ursprung und bedeutung des ersten, regierenden gliedes näher treten. wie sehr abweichend die meinungen der groszen und kleinen forser darüber sind, die sich entweder speciell mit diesen bildungen beschäftigt haben oder gelegentlich darauf zu sprechen kommen, ist bekannt und bereits im eingange hervorgehoben worden. einer eingehenden darstellung und widerlegung derselben, die allein ein mäsziges buch füllen könnte, sind wir einmal dadurch überhoben, dasz die verschiedenen herren dies geschäft gegenseitig übernommen haben, andrerseits durch die verdienstliche zusammenstellung und besprechung bei Clemm s. 45—103. was an einzelnen ansichten etwa noch nachzutragen ist, wird unten bei der besprechung der einzelnen gruppen seinen platz finden; hier mag gleich bemerkt werden, dasz die von Rosen Rgveda p. XXII, Justi s. 45 (Sanneg s. 26) vertretene participialtheorie einen anhänger auch in Miklosich hat, der in seinem aufsatze über 'die nominale zusammensetzung im serbischen' in den denkschriften der kais. academie der wiss. phil. hist.

sprache erleichternder hilfvocal eingeschoben, 'als intermediäres bindeglied', wie Pott sagt, von dem er nicht zu entscheiden wagt, ob er beiden compositionsgliedern angehöre oder bloß dem ersten. bei dem das glaubliche fast übersteigenden misbrauch, der von der früheren grammatik mit dergleichen eingeschobenen hilfvocalen allenthalben getrieben worden ist, wird man allen grund haben von vorn herein misstrauisch zu sein gegen solche fremde eindringlinge, wenn auch selbst die neuere grammatik noch nicht überall mit der gebührenden schärfe gegen die annahme solcher unorganischen einschießel aufgetreten ist. man wird allerdings in einzelnen fällen der annahme parasitischer laute nicht entgehen können und es gehört ja zu den besten eigenschaften grade eines grammatikers und etymologen nicht alles erklären zu wollen. hieher gehören z. b. die von Corssen Ausspr. II² 608 ff. unter der bezeichnung 'irrationale vocale' zusammen gefassten spracherscheinungen, wie *u* in *drachuma vinculum*, *i* in *techina* u. s. w., wo eine andre erklärang nicht möglich ist als die eines vocalischen nachklanges hinter dem consonanten, der später auch durch die schrift fixiert wurde. aber wol hat man die pflicht einen unterschied zu machen zwischen solchen vereinzelt und relativ späten, der zunehmenden altersschwäche der sprache zuzuschreibenden erscheinungen und einer gewisser maszen epidemischen krankheit, die man in solchem umfange einer anzahl der ältesten bildungen der sprache imputieren möchte; denn der compositionsvocal führt schon bei Homer eine fröhliche existenz. ein treffendes analogon zu unserm compositionsvocal ist der bindevocal, wie ihn die grammatik gewöhnlich (Curtius schulgr. §. 230) für die so genannte erste hauptconjugation annimmt. es ist nicht abzusehen, warum die sprache nicht z. b. statt ἔδ-ο-μεν ἔδ-μεν sagen konnte, ebenso gut wie sie ἰδμεν ertrug; und was Kühner Ausf. gr. §. 230 über die unmöglichkeit von formen wie βλέψ τρέψ γράψ sagt, ist vollends nicht zutreffend, denn ohne 'bindevocal' wäre eben diese verstümmelung des per-

sonalsuffixes nicht eingetreten. es kann keinem zweifel unterliegen, dasz die bereits von einer anzahl der bedeutendsten forschere geteilte ansicht die allein richtige ist, wonach der so genannte bindevocal integrierender bestandteil des verbalstammes ist, der in diesem fall eigentlich ein nominalstamm ist. vgl. Steinthal Charakt. der haupts. typen des menschl. sprachbaues s. 291. Schleicher Comp.³ s. 750. Curtius Zur chronol. s. 221 ff.

Der grund, der die erscheinung dieses bindevocals erklären sollte, ist auch der einzige, der unserm compositions-vocal zur stütze dient, nämlich die leichtere sprechbarkeit. wie hinfällig dieses argument dort ist, hat Curtius a. a. o. betont; auch für unsern compositionsvocal ist es rein illusorisch. denn die consonantenverbindungen, die derselbe verhindern sollte, werden in andern zusammensetzungen keineswegs gemieden. neben *ἐγχεσίμωρος ὀρεσίτροφος τειχεσιπλήτης* stehen *ἐγχέσπαλος ἐπεσβόλος Ὀρέσβιος σακέσπαλος*, neben *μελανόζυξ μελανόχρως μελανοκάριος* haben wir *μελάνδετος μελάνδρον μελαντειχῆς μελαγκέρως μελαγχίτων μελαμπαθῆς μελαμπαγῆς; πυρκαϊά πυρφόρος χέρνιβον ἑναρφόρος* neben *πυροβόλος πυροραγῆς χερσυσῆς χειροδάκτυλος ἑναροκτάντας*. auszerdem besasz das griechische in der assimilation der consonanten, wie sie in der flexion und derivation so umfassend verwertet wurde (Schleicher Comp.³ §. 148. 149), mittel genug um auch beim zusammentreffen der beiden compositionsglieder sprechbare lautgruppen herzustellen, nicht anders, wenn auch nicht in so minutiöser weise ausgebildet, wie das sanskrit, dem Clemm s. 125 mit unrecht diese mittel allein zuschreibt. es wird genügen in dieser beziehung auf *Ἀτλαγγενῆς φωσφόρος αἰπόλος ἀρματροχὴ ὀνομάκλυτος ἀκμόθετον στημορραγεῖν κρεισσότεκνος* zu verweisen.

Die einschiegung eines compositionsvocales gienge somit auf reine willkür zurück, indem es der sprache beliebt hätte in ganz zufälliger weise einen solchen hilfsvocal bald einzuschieben, bald nicht. es leuchtet von vorn herein, glaube

ich, ein, dasz eine derartige annahme einer gesunden forschung unwürdig ist und dasz jedes bestreben den so genannten compositionsvocal aus dem inneren organismus der sprache heraus zu erklären billigen anspruch auf beachtung hat. sehen wir indes, bevor wir diesen versuch unternehmen, zu, ob man in den verwanten gliedern des indoeuropaeischen sprachstammes ebenfalls genötigt gewesen ist an der stelle des zusammentreffens zweier compositionsglieder einen solchen zusammen leimenden hilfsvocal anzunehmen.

Für das sanskrit wird selbst von den wärmsten verteidigern des compositionsvocales (z. b. Bopp Vgl. gr. §. 967. Justi s. 57. Clemm s. 125) zugegeben, dasz es eines solchen hilfsmittels niemals bedurft und es niemals angewendet hat, dasz vielmehr thema mit thema, natürlich unter berücksichtigung der betreffenden lautgesetze, ohne weiteres verbunden wird. die beiden wörter, bei denen Justi a. a. o. sich genötigt sieht einen dem compositionsvocal ähnlichen vocalanstosz oder schwa anzunehmen, das vedische *dāti-vāra* und der eigennamen *ranti-dēva*, sind weitaus anders zu erklären; der erste teil enthält keine participien, wie Justi will, sondern bildungen mit suffix *ti*, die unten besprochen werden sollen. auch im altpersischen hat man nicht nötig gehabt bei der erklärungs der composita zu einem solchen auskunftsmittel seine zuflucht zu nehmen (Justi s. 57). eine um so ausgedehntere verwendung des compositionsvocales dagegen hat Justi a. a. o. s. 57 ff. dem altbaktrischen und armenischen zugeschrieben, ja diese beiden sprachen sind es hauptsächlich, auf denen seine ganze theorie von der ursprünglichen gestalt und bestimmung dieses elementes basiert. leider ist der fall hier mehr als controvers. es handelt sich um das *ō*, das als stellvertreter des themaauslautes *a* bei der mehrzahl der themen auf *a* und ausserdem gewöhnlich statt des themaschlusses an erscheint. dieses *ō* ist von Bopp Vgl. Gr. §. 254. 291. 971; Ueber altpers. schrift- und lautssystem monatsber. der Berlin. acad. 1848 s. 735 anm.

für die nominativendung *ō* gehalten worden, so dasz also in diesem punkte das altbaktrische völlig seine eigenen wege gewandelt wäre und untreu den traditionen der indoeuropäischen und arischen vorzeit den nominativ statt des themas in der composition verwendet hätte. das ist von vorn herein unmöglich und von Justi a. a. o. auch aus andern, dem speciellen formsystem des altbaktrischen entnommenen gründen bestritten worden. Justi selbst hält nun dieses *ō* für den compositionsvocal und knüpft daran seine oben besprochene ansicht über dessen ursprüngliche gestalt und verwendung; Spiegel dagegen (Kurzer abrisz der geschichte der éranischen sprachen, in Kuhn und Schleichers Beiträgen z. vgl. sprachf. II 24 f.) erklärt es für eine trübung des themaauslautes *a*, wie sie sich auch sonst vielfach im altbaktrischen nachweisen lässt, und stellt composita wie *vīrō-ran̄thwa daenō-diō* gradezu griechischem *ἀνδρο-θέτης Μουσόφιλος* gegenüber (auch im comparativ und superlativ *hushō-tara zarathustrōtema ισχυρότερος ισχυρότατος*). es kann nicht zweifelhaft sein, welche ansicht die richtige ist, und auch Justi scheint später seine erklärung der besseren einsicht zum opfer gebracht zu haben, denn sein Handbuch der zendsprache Lpz. 1864, wo s. 377 ff. die wortbildung durch zusammensetzung behandelt wird, weisz nichts von einem compositionsvocal, sondern es wird dort §. 400 ff. gelehrt: 'der auslaut der wörter auf *a* wird im vorderen glied in *ō* verwandelt — der auslaut *u* wird gedehnt — der auslaut *ya* wird *ē* — der auslaut *an* wird *ō* oder *a'*'. es bleiben allerdings noch einige wenige fälle übrig, in denen *a*, *ā* oder *ō* rein eingeschoben erscheint (§. 405); da es aber überhaupt im altbaktrischen nichts ungewöhnliches ist, dasz ein nomen in der composition in einem etwas andern thema erscheint als sonst (§. 406), da ferner überhaupt daselbst auch die casusformen verschiedener stämme nicht selten durch einander laufen und sich namentlich die analogie der a-stämme geltend macht (Schleicher Comp.³ s. 504), so liegt es nahe auch hier anzunehmen, dasz sich für die composi-

tion die betreffenden themen mit einem vocal bekleidet oder eine ältere vocalische form bewahrt hätten. so gewinnen wir also aus dem altbaktrischen gar nichts für unsern griechischen compositionsvocal; denn selbst wenn die Justische ansicht so richtig wäre, wie sie falsch ist, liesse sich doch dieser altbaktrische compositionsvocal mit dem griechischen gar nicht vergleichen. denn während er im griechischen zunächst nur an consonantische stämme tritt um, wie man sagt, den consonantischen auslaut dem folgenden anlaut bequemer anzuschliessen, erstreckt sich im baktrischen seine verwendung zunächst nur auf vocalische themen, deren vocalischen auslaut er verdrängt; und er ist weit davon entfernt leichtere sprechbarkeit herbeizuführen, sondern begünstigt mitunter sogar den hiatus, dem das altbaktrische überhaupt nicht abgeneigt ist, vgl. *daregha-arstaya yukhta-aṣpa hadha-aiwyāōñhana hadha-aēṣma cithrā-avanñ zaṣṭa-ista vīṣō-iric* u. a.

Was die germanischen sprachen anbetrifft, so ist die ansicht Grimms über die ausgedehnte verwendung des compositionsvocals im gotischen und althochdeutschen, die wir schon oben kurz berührt haben, in ihrer unhaltbarkeit bereits erkannt von Bopp in seiner recension der Grimmschen grammatik in den Jahrbüchern für wissenschaftliche kritik 1827 s. 758 (vgl. seinen Vocalismus s. 132 und Vergl. gr. III² 446) und von Grimm selbst zurück genommen in der zweiten ausgabe seiner grammatik I 84, so dasz wir es uns füglich ersparen können auf diese frage überhaupt näher einzugehen. vgl. auch Pott EF. II¹ 383. Justi Zus. d. nom. s. 65 f. auch darauf braucht nicht hingewiesen zu werden, dasz das von Grimm a. o. s. 409, Justi s. 67, Clemm s. 126 anm. als analogon des compositionsvocales bezeichnete *s* in neuhochdeutschen zusammensetzungen wie *liebes- gabe, regierungs- rat* mit dem compositionsvocal nicht das mindeste zu tun hat, sondern aus dem flexions-*s* des genetivs zu erklären ist, das z. b. im schwedischen und dänischen an alle feminina grade wie an die masculina gehängt wird und auch im deut-

schen früher einer grossen anzahl feminina zukam (Grimm a. o. 939); im englischen und holländischen erhalten auch ausser der zusammensetzung die feminina im genetiv, wenn sie dem regierenden worte voran stehen, dies *s*, z. b. *beautys rose, suns heat, the earths fertility, a midsummernights dream, the worlds creator, the churchs reformation, de zons ondergang, gerechtigheds handhaving*. so wenig also diese erscheinung zur vergleichung mit dem compositionsvocal herbeigezogen werden darf, so unberechtigt war das bekannte eifern Jean Pauls dagegen (Hesperus 2. aufl. vorr. s. VIII und Ueber die deutschen doppelwörter Stuttg. u. Tübingen 1820; die zweite ausgabe des Siebenkäs ist durchweg ohne dieses *s* gedruckt), das die nöthige abweisung erhalten hat von J. Grimm im Hermes 1819 II s. 27—33 (wieder abgedruckt in Kleine Schriften I 403—410).

Vom germanischen ausgehend hat Grimm nicht nur für die beiden classischen sprachen, sondern auch für die slawischen ein ausgedehntes vorkommen des compositionsvocals angenommen a. a. o. s. 971 ff., ist dabei aber in denselben irrthum verfallen wie im deutschen, indem er das themaauslautende *o* (für *a*) z. b. in altslaw. *bogo-slovŭ* (Θεολόγος) für denselben gehalten hat. consonantische stämme bilden übrigens sehr selten den ersten theil eines compositums; s. Miklosich Nominale zusammens. im serbischen s. 4. Im litauischen (Schleicher Handbuch der lit. sprache I 132 ff.) verliert das erste glied der composita in der regel die stamm- auslaute *a i ia* z. b. *szón-kaulis* rippe (*szónas* seite) *blauzd-kaulis* schienbein (*blauzdù*) *viszt-vanagis* hühnerhabicht (*visztà* henne). erhalten ist *a* z. b. in *kaklá-ryszis* halsband (*káklas*) *orá-ryksztė* regenbogen (*óras*), wo es Schleicher gewisz mit unrecht als compositionsvocal auffasst, denn man müszte dann den sonderbaren gang der lautentwicklung annehmen, dasz *a* zuerst als themaauslaut abgefallen und dann als compositionsvocal wieder eingetreten wäre. die analogie der a-stämme hat das erscheinen dieses *a* auch in *brólá-vaikei* bruderkinder (*brólis*) *ugná-vėtė* feuerstelle (*ugnis*) bei ursprün-

lichen i-stämmen bewirkt. auch das *o* von *szikszónó-sparnis* fledermaus (*sziksná*) *vasaró-laukis* sommerfeld (*vasarà*) dürfen wir als aus diesem *a* hervor gegangen betrachten.

Es bleibt also aus der reihe der indoeuropaeischen sprachen nur das lateinische übrig, dem wir für unsern zweck eine eingehende betrachtung widmen müssen. denn einmal ist der compositionsvocal hier in der nämlichen ausdehnung angenommen worden wie im griechischen und würde, wenn er sich als stichhaltig erweisen könnte, hier auf denselben principien ruhen und dieselben dienste leisten wie im griechischen, während der baktrische und germanische compositionsvocal immerhin etwas ganz andres wären; dann aber wird eine richtige erklärung der in frage stehenden lateinischen bildungen uns mehrere sehr fruchtbare gesichtspunkte für das griechische an die hand geben. leider fehlt es für die lateinischen composita noch mehr an einer umfassenden bearbeitung als für die griechischen. veraltet und in seinen grundsätzen verfehlt ist das buch H. Düntzers Die lehre von der lateinischen wortbildung und composition Köln 1836. auch von dem programm von Lissner Ueber die lateinischen composita Eger 1855 kann man wol sagen, dass es dem standpunkte der heutigen forschung nicht mehr entspricht. zwei monographieen aus diesem gebiete, von G. van Muyden de vocabulorum in latina lingua compositione Hal. Sax. 1858 und von Lehmann de adiectivis compositis apud Catullum Tibullum Propertium Vergilium Ovidium Horatium occurrentibus Königsb. 1867 57 pp. sind mir nicht bekannt geworden. recht lobenswert ist die dissertation von Paul Uhdolph de linguae latinae vocabulis compositis Bresl. 1868 92 ss. und man darf wol mit Schweizer-Sidler KZ. XVIII 235 es beklagen, dass es dem verfasser nicht vergönnt war seine ganze arbeit drucken zu lassen; denn der veröffentlichte teil enthält fast nur allgemeinere fragen, deren behandlung wahrscheinlich in folge der fessel der lateinischen darstellung nicht immer von weitschweifigkeit und unklarheit frei zu sprechen ist.

Düntzer a. a. o. s. 182 erklärt nach dem vorgange Grimms D. Gr. II 966 ff., den sein oben berührter irrthum durch alle sprachen hindurch verfolgte, das *i*, das fast immer an der stelle des zusammentreffens der beiden zusammengesetzten nomina im lateinischen erscheint, für den compositionsvocal, ohne die natur der stämme, welche den ersten teil bilden, irgend zu beachten. es unterliegt keinem zweifel, dasz da, wo das erste glied von einem vocalisch auslautenden nominalstamme gebildet wird, jenes *i* demselben zugehört, entweder als sein ursprünglicher auslaut oder als durch abschwächung eines andern vocals entstanden. das ist längst anerkannt von Bopp Vgl. gr. §. 965 Pott. II¹ 382. Justi zus. d. nom. s. 65 Leo Meyer Vgl. gr. I 119. Corssen Ausspr. II² 316 ff. so sind mit i-stämmen zusammengesetzt *aedi-fex angui-comus auri-scalpium brevi-loquus clavi-ger crini-ger ensi-fer fidi-cen funi-repus igni-fer igni-vomus omni-vorus panificium pesti-fer tristi-ficus turri-fer rupi-cola vesti-plicus*. ohne sichtliche veranlassung ist das *i* eines i-stammes zu *e* geschwächt in dem alten *su-ore-aurilia* (Corssen II² 317. Beitr. 318). auslautendes *a* ist zu *i* geworden in *ali-ger aquilegus aquili-fer areni-vagus baci-fer causi-dicus ceri-fico cisti-fer flammi-gena gemmi-fer herbi-gradus lani-fer lani-ficium nugi-gerulus palmi-fer sagitti-fer sacti-ger silvi-cola stelli-ger terri-gena tubi-cen*. o-stämme verwandeln den auslaut ebenfalls in *i* z. b. in *aequi-pes aequi-noctium agri-cola albi-color alieni-genus alti-cinctus alti-tonus ampli-ficus argenti-fex armiger armi-potens atri-fer auri-color auri-fex caeli-fer caeli-cola capri-cornis conti-fer damni-ficus docti-sonus fati-dicus fauni-gena faeni-seca fumi-fer galli-cinium magni-ficus signi-fer veridicus Viri-placa*. endlich erscheinen auch die u-stämme in dieser gestalt wie *algi-ficus arci-tenens corni-cen corni-ger corni-pes domi-duca flucti-cola flucti-gena flucti-sonus flucti-vagus fructi-fer geli-cidium lucti-ficus mani-pulus versi-fico*.

Wir haben eine anzahl von tatsachen verzeichnet ohne eine sprachgeschichtliche gruppierung derselben zu beabsichtigen, bloß um der irrthümlichen meinung zu be-

gegen, als könnte das *i* hier compositionsvocal sein. denn zu der auffassung, der bindevocal sei in diesen fällen regelmässiger stellvertreter eines *a* oder *o*, dazu wird wol niemand mehr im ernste geneigt sein. die betreffende schwächung des *a o u* zu *i* steht übrigens in genauem zusammenhange mit einer groszen anzahl analoger erscheinungen auf dem gebiete der italischen sprachen, die von Corssen im zweiten bande seiner 'Aussprache' u. s. w. abschliessend erörtert worden sind. indessen begegnen wir im bereiche der nominalzusammensetzungen einer anzahl von bildungen, welche beweisen, dass jene lautschwächung in compositen im lateinischen nicht von je her überwiegend üblich gewesen ist. beispiele wie *sacro-sanctus* *Sacro-rir* *Aheno-barbus* *primo-genitus* *mulo-medicus* *albo-galerus* *albo-gilvus* *mero-biba* *socio-fraudus* *vico-magister* (Corssen II² 318) berechtigen uns zu der annahme, dass ursprünglich die o-stämme unverändert in die composition eintraten. ebenso sind zu erklären *Crassu-pes* *locu-plex* (Corssen Nachtr. 253 f.) *quintu-plex* *quotu-plex* *auru-fex* *magnu-ficus* *sacru-ficare* *Apru-fenio* *Oinu-mama* (Corssen II² 133 ff. 317); das ursprüngliche *o* ist durch den einfluss des folgenden labialen in das diesen wahlverwante *u* (Corssen II² 127) umgelautet worden. ferner dürfen wir aus dem von Varro L. L. V 7 überlieferten *rio-curus* wie aus *Troiu-gena* und *Main-gena* schliessen, dass die abschwächung von *a* in *i* nicht unmittelbar war, sondern durch die mittelstufe *o* hindurch gieng, so dass eine zeitlang die femininen a-stämme als erste compositionsglieder grade so erschienen wie im griechischen; in den eben genannten wörtern ist die erhaltung des *o* oder des daraus umgelauteten *u* wahrscheinlich der abneigung des lateinischen vor der lautfolge *ii* am ende des ersten compositionsgliedes zuzuschreiben. endlich ist auslautendes *u* des nominalstammes erhalten in *arcu-ballista* *Cornu-ficia* *manu-plos* *manu-pularis* (Corssen II² 133) *manu-festus* *manu-missus* *manu-pretium* *manu-tigium*. ob aus diesem *u* das *i* direct hervor gegangen ist oder auch erst durch eine mittel-

stufe *o*, so dasz ein übergang in die zweite declination angenommen werden mülzte, wie bei den genetiven *adventi fructi gemitu ornatu quæsti senatu sumptu tumultu victu* bei Terenz, Plautus und Cato RR., dem von Quintilian I 6, 27 angeführten dativ *senato* (Neue Lat. forml. I 362. Bücheler Lat. decl. 31 f. Schleicher Comp.³ 541) und in den u- und o-stämmen bei den baumnamen *cornu cupressu fagus ficus laurus myrtus pinus platanus quercus spinus* und bei *colu domu angiportu arcu lacu vultu rictu cornu genu veru specu testu fretu humu lectu sonu sucu susurru vadu vannu volgu*, wage ich nicht zu entscheiden.

Es ist eine interessante erscheinung, dasz ganz dieselbe schwächung des stammauslautenden *o a u* zu *i* eingetreten ist am ende des zweiten theiles zusammengesetzter adjectiva, so dasz die form, in welcher die nomina daselbst erscheinen, genau ihrer gestalt als erste glieder entspricht. Pott hat EF. I² 244 ff. diese erscheinung besprochen, sie aber irrthümlich aufgefaßt, wenn er sie mit den griechischen abgeleiteten adjectiven auf *-ιος* vergleicht und geneigt scheint (denn klar tritt seine ansicht, wie so häufig, nicht zu tage) jenes *i* für ein ableitungssuffix zu halten. in dem allein richtigen zusammenhange ist die erscheinung dargestellt von Corssen II² 326. so finden wir zunächst wirkliche i-stämme im zweiten gliede, z. b. *uni-cauli-s in-nubi-s intesti-s in-vesti-s*. die o-stämme erscheinen zunächst in ihrer ursprünglichen gestalt (*u-s*), bei weitem häufiger aber in der abschwächung zu *i*, und auch von den adjectiven, wo sie den auslaut *o* gewahrt haben, lassen sich entweder durchweg oder in einzelnen casusformen i-stämme nachweisen. vgl. Neue Lat. forml. II 65 ff. Corssen II² 327. so erscheint *anno* in *Per-ennu-s* (J. N. 6981. 7034) *per-enni-s bi-enni-s tri-enni-s dec-enni-s quot-enni-s*; *armo* in *in-ermu-s in-ermi-s semi-ermu-s semi-ermi-s*; *bacillo* in *im-becillu-s im-becilli-s*; *helo* in *im-belli-s re-belli-s per-duelli-s*; *clivo* in *ac-clivu-s ac-clivi-s declivu-s de-clivi-s pro-clivu-s pro-clivi-s re-clivi-s*; *damno* in *in-demni-s*; *filo* in *tri-fili-s*; *freno* in *ef-frenu-s ef-freni-s in-*

frenu-s in-freni-s; *iugo* in *bi-iugu-s bi-iugi-s tri-iugu-s tri-iugi-s quadri-iugu-s quadri-iugi-s multi-iugu-s multi-iugi-s in-iugi-s se-iugi-s*; *limo* in *sub-limu-s sub-limi-s*; *loro* in *tri-lori-s*; *lumbo* in *de-lumbi-s e-lumbi-s*; *lusto* in *bi-lustri-s in-lustri-s* (in glanz Pott EF. I² 245); *membro* in *bi-membri-s*; *nervo* in *e-nervu-s e-nervi-s*; *nodo* in *bi-nodi-s tri-nodi-s multi-nodu-s multi-nodi-s*; *pilo* in *de-pili-s*; *remo* in *bi-remi-s tri-remi-s*; *signo* in *in-signi-s*; *somno* in *in-somni-s semi-somnu-s semi-somni-s*.

Die femininen a-stämme nehmen die gestalt von o-stämmen an, wie im griechischen, und werden durch diese mittelstufe hindurch zu i-stämmen geschwächt. auch hier sind bisweilen beide bildungen neben einander erhalten. *anima* in *ex-animu-s ex-animi-s in-animu-s in-animi-s un-animu-s un-animi-s semi-animu-s semi-animi-s*; *barba* in *im-berbu-s im-berbi-s*; *coma* in *bi-comi-s*; *chorda* in *tri-chordi-s*; *fama* in *in-famu-s in-fami-s*; *forma* in *bi-formi-s tri-formi-s uni-formi-s multi-formi-s de-formi-s in-formi-s*; *gemma* in *tri-gemmi-s*; *libra* in *bi-libri-s tri-libris*; *lingua* in *bi-lingui-s tri-lingui-s*; *luna* in *inter-luni-s*; *mora* in *re-mori-s*; *norma* in *e-normi-s*; *palma* in *bi-palmu-s bi-palmi-s*; *penna* in *bi-penni-s*; *perna* in *com-perni-s*; *poena* in *im-puni-s*; *terra* in *ex-torri-s*; *tela* in *sub-tili-s*. die mehrzahl dieser composita sind übrigens, nebenbei bemerkt, bahuvrīhis mit praepositionen oder zahlwörtern.

Sehr selten bilden u-stämme das zweite glied einer zusammensetzung; dasz auch sie in diesem falle zu i geschwächt wurden, zeigen *bi-corni-s ex-corni-s uni-corni-s* neben *capri-cornu-s*; *quadri-manis* neben *quadri-manu-s*. die endungen *us a um* lassen hier wol zunächst auf einen übergang in die o-declination schlieszen, wie er oben berührt wurde, ehe diese schwächung zu i eintrat.

Die zuletzt aufgeführten bildungen vermitteln uns den übergang zu einer für die frage über den compositionsvocal sehr wichtigen tatsache. es ist nämlich überhaupt im lateinischen nichts häufiger, als dasz der stammauslaut *o*, auch

ausserhalb der composition, zu *i* verdünnt wird. aber die entstellung des wortauslautes geht noch weiter; es ist eine häufige, von Corssen II² 831 mit recht auf die betonungsgesetze zurück geführte erscheinung, dasz der schlussvocal eines ursprünglich vocalischen stammes ganz verschwindet; der hochton übertönt benachbarte tieftönige silben so sehr, dasz die kurzen tieftönigen vocale desselben verschwindend kurz werden oder ganz verklingen. auf diese weise entstehen sowol aus ursprünglichen i-stämmen als auch aus ursprünglichen o-stämmen durch die mittelstufe von i-stämmen hindurch consonantische stämme. sehr häufig sind die unverkürzten themen entweder durchweg oder in einzelnen casusformen erhalten; ebenso häufig sind sie in die nominalzusammensetzung eingetreten, sowol als erstes wie als zweites glied, und hier hat man sie mit unrecht im ersten falle für einen compositions- oder hilfsvocal, im zweiten für ein suffix gehalten. so erklärt sich das *i*, das so häufig am ende von (scheinbar) consonantischen stämmen, die das erste glied eines compositums bilden, erscheint, im zusammenhange mit einer anzahl andrer erscheinungen aus dem organismus der sprache heraus sehr einfach, ohne dasz man nötig hat seine zuflucht zu einem so unorganischen einschubsel, wie der compositionsvocal eines ist, zu nehmen.

Dazu kommt eine zweite nicht minder wichtige tatsache. die consonantischen stämme im lateinischen haben nicht vermocht eine selbständige flexion aus sich heraus zu erzeugen, sondern fast die gesamte declination derselben folgt der der i-stämme, oder mit andern worten, die consonantischen stämme sind in der declination zu i-stämmen geworden. diese beiden erscheinungen mögen eine gewisse wechselwirkung auf einander ausgeübt haben; das überwiegende vorhandensein von, sei es ursprünglichen sei es aus o-stämmen hervor gegangenen i-stämmen im lateinischen hat diesen anschluss der consonantischen stämme in der flexion nach sich gezogen, während umgekehrt grade dieser anschluss wieder die folge hatte, dasz sich stämme, die — wenigstens

für das lateinische — ursprünglich consonantisch waren, auch im nominativ zu i-stämmen erweiterten und so auch in der composition erscheinen. nicht immer wird es möglich sein, auch nicht mit hilfe der verwanten sprachen, die priorität des einen vor dem andern thema nachzuweisen; wir müssen uns in solchem fälle begnügen einfach die tatsachen zu registrieren, haben aber in jedem fälle einen zweiten wichtigen gesichtspunkt für die erklärungs des sogenannten compositionsvocals gewonnen.

Es liegt uns nun ob die einzelnen hieher gehörigen, leider von der lateinischen specialgrammatik noch nicht hinreichend gesichteten erscheinungen etwas näher zu prüfen, soweit das für unsern zweck notwendig ist. allgemein zugestanden ist bei der consonantischen flexion der übertritt in die i-declination für den *dativ ablativ plural* (Bücheler Lat. decl. 64. Corssen II² 329. Schleicher Comp. s. 569); denn mit Bopp Vgl. Gr. I² 485 das *i* der endung *ibus* als bindevocal anzusehen, dazu wird wol niemand mehr geneigt sein. auch hier hat sich vor der endung *bus* das *u* der u-stämme und das *o* der o-stämme (*pannibus generibus amicibus* u. s. w. Corssen II² 328) gewöhnlich zu *i* verdünnt. von einer eigentümlichen flexion der consonantischen stämme ist in diesem casus keine spur vorhanden; denn auf das ganz einzeln stehende *senatorbus* Sc. de bacc. z. 6 möchte ich nicht so viel gewicht legen wie Bücheler und Corssen a. a. o. tun, sondern darin lieber ein versehen des steinschneiders als einen überrest echt consonantischer flexion sehen, zumal in demselben documente zweimal *senatoribus* und einmal *mulieribus* folgt. ebenso unzweifelhaft ist der übergang in die i-declination beim *ablativ singular* (Bücheler 50. Corssen I² 734. II² 462. Schleicher 535), wo wieder nur Bopp I² 349 die endung *ed, id* ohne weiteres mit dem altbaktrischen *ad* bei consonantischen stämmen vergleicht, ohne den langen vocal der lateinischen endung zu erklären, denn an ersatzdehnung nach abfall des *d* ist nicht zu denken (Corssen I² 654. 816. II² 503). die vollständige suffixform

des ablativ von i- und consonantischen stämmen ist *id*, daneben wahrscheinlich *éd*; die inschriften seit den Gracchen weisen für i-stämme *e* als die häufigste, *i* als die seltenere form auf, die handschriften der älteren schriftsteller lassen hingegen noch ein vorwiegen der *i*-form bei i-stämmen erkennen. die consonantischen stämme zeigen seit den Gracchen weitaus überwiegend, im augusteischen zeitalter ausschliesslich *e*. wir können hieraus den schlusz ziehen, dasz handschriftlich überlieferte *i*-formen, wie sie uns die reichhaltigen und sorgfältigen sammlungen von Neue bieten, an sich nur einen relativen wert haben und dasz wir daraus auf ursprüngliche i-stämme nur dann schlieszen dürfen, wenn andres diese vermutung unterstützt.

Sehr ersichtlich ist die i-form im *genetiv plural* auf *ium* und im *nominativ plural* der neutra auf *ia*. die wörter, die diese bildungen anwenden, sind fast durchweg i-stämme, die es entweder immer geblieben sind oder erst auf dem boden des lateinischen ihr *i* verloren haben. die participia auf *nt*-, die die betreffenden casus vorwiegend auf *ium* und *ia* bilden, während daneben die zunächst allein berechtigten formen auf *um* (und *a* in *silenta loca* Naev. bei Gell. 19, 7, 7) bei den älteren dichtern und nach deren vorbilde besonders bei Vergilius und Ovidius häufig in gebrauch waren (Bücheler 41. Neue II 57 f. 270 ff. Corssen II² 691) haben einen übergang in die i-declination erfahren, wie im altslawischen und litauischen (Schleicher Comp. 506. Handbuch der lit. spr. I 210. Formenlehre der kirchensl. spr. 217) und wie im pâli die participia einen teil ihrer casus aus a-stämmen bilden (Bopp Vgl. gr.¹ 319). *ferenti-um ferenti-a* gehören also genau zum dat. abl. plur. *ferenti-bus* abl. sing. *ferenti* acc. pl. *ferentis* und wahrscheinlich nom. pl. *ferentēs* acc. sg. *ferente-m* für *ferenti-m* dat. sg. *ferenti*, so dasz es nahe liegt auch ihren gen. sg. *ferenti-s* hieher zu ziehen; ihre ganze declination wäre dann, wie im altpreussischen, zur i-declination geworden. die annahme Corssens II² 692, wonach die genetivformen wie *parenti-um innocenti-um sa-*

pienti-um amanti-um ursprünglich femininen auf *nti-* auslautenden stämmen angehörten, die auf *um* wie *parent-um innocent-um sapient-um amant-um* den männlichen auf *nt*, welche später, als durch abfall des *i* die femininen stämme den masculinen gleichlautend geworden wären, promiscue gebraucht wurden, ist im vergleich zu jener erklärung überaus künstlich und ohne halt weder auf dem boden des lateinischen noch der verwanten sprachen.

Die endung des *accusativ singular* bei *i*-stämmen ist *im*, das sich aber schon früh zu *em* abgeschwächt hat (Corssen II² 223). unberechtigt ist aber die von Bücheler s. 22 aus dem frühen erscheinen des *em* von *i*-stämmen gezogene folgerung, *em* sei dafür die ursprüngliche endung; der nominativ *aidiles*, den er dafür anführt, darf nicht als sicher beglaubigte originalform gelten (Corssen II² 226). die endung der consonantischen stämme ist durchweg *em*; die endung *im* bei scheinbar consonantischem stammauslaut weist stets auf einen ursprünglichen *i*-stamm. dieses *em* entspricht nach Bopp I² 314 Corssen II² 48 altind. *am*, altbaktr. *em*, gr. $\alpha(\nu)$; dagegen scheint das *om* (*um*) des oskischen und umbrischen accusativ consonantischer stämme neben dem *im* *em* von *i*-stämmen so wie die analogie der mehrzahl der übrigen casus für die auffassung Büchelers s. 22 Schleichers s. 525 zu sprechen, wonach auch dies *em* ein übertritt in die *i*-declination wäre. der *accusativ pluralis* ist durch anfügung des pluralzeichens *s* an das suffix des acc. sing. entstanden und die frage nach der selbständigkeit seiner bildung bei consonantischen stämmen entscheidet sich je nach beantwortung der vorher gehenden. Corssen I² 746 vertritt die eigentümliche bildung, Bücheler 27 Schleicher s. 530 ja auch Bopp I 469 den übergang zur *i*-flexion. die älteste form des accus. plur. für *i*-stämmen war *is* (aus *ins*), doch schon auf den ältesten denkmälern finden sich daneben formen auf *és*. *eis* bezeichnet den übergangslaut. der accus. plur. consonantischer stämme erscheint seit der ältesten zeit unwandelbar auf *és* gebildet; seit der augusteischen zeit

werden auch von i-stämmen die formen auf *is* immer seltener (Corssen I 738 ff.).

Für die urform des suffixes des *nominativ plural* *as* hat man im lateinischen *es* zu erwarten; dies verschmolz mit dem *i* der i-stämme zu *es* (in wenigen beispielen *is eis* Bücheler 15. Corssen I² 746. Neue I 257). die consonantischen stämme haben ebenfalls *es*, jedenfalls nach analogie der i-stämme (Bopp I 453. Schleicher 517. Bücheler 15) und nicht dem accus. plur. auf *es* gleich gebildet.

Auch den *dativ sing.* bilden consonantische und i-stämme gleich; es fragt sich, ob es ein echter dativ ist mit endung *é* wie im sanskrit, oder ein locativ, in welchem letzterem falle sich die consonantischen stämme wiederum der i-declination angeschlossen hätten (Bücheler s. 55). für letzteres entscheidet sich Schleicher 537, für ersteres Bopp I² 342 und Corssen I 730. 732. für unsern gegenstand ist die frage von keiner bedeutung. auch für den *genetiv sing.* *is* für älteres *us* nehmen Bücheler s. 30 und Schleicher s. 540 einwirkung der i-stämme an.

Das ergebnis dieser kurzen betrachtung der casus ist für uns dies, dass wir aus formen des accus. sing. auf *im* und des accus. plur. auf *is* mit sicherheit auf einen ursprünglichen i-stamm schliessen dürfen, weniger zuverlässig aus einem ablat. sing. auf *é* und einem genet. plur. auf *ium*, die uns aber immerhin willkommene bestätigungen einer anderweitig entdeckten spur sein können. wir wenden uns nun zu den einzelnen fällen, wo sich schwund eines auslautenden vocals nachweisen lässt. am häufigsten sind dadurch dentalstämme entstanden, weil das suffix *ti* fast durchgängig die verstümmelung zu *t* erfahren hat. man hat im lateinischen ein feminines und ein masculines suffix *ti* zu unterscheiden. ersteres ist z. b. in *ves-ti-s pes-ti-s mes-si-s* erhalten, meist aber ist *i* geschwunden. so in *art* für *arti*, davon acc. plur. *artis* (Neue I 258) gen. plur. *arti-um*; vgl. *inerti* abl. und *inerti-a* von *in-ert*, *sollerti* und *sollerti-a* von *sollert* (Neue II 28. 50). daher ist zu beurteilen das com-

positum *arti-fex*. vgl. auch *artire* (Corssen beitr. 76). *dōt* für *dōti* wie gr. *δῶτ* in *δῶς ἀγαθή* Hesiod. Opp. 356 statt *δῶτε* (Ahrens dor. 63) Corssen Nachtr. 270, acc. pl. *dotis* gen. pl. *doti-um* (*dotum* nur zweimal sehr spät überliefert Neue I 276). *cohort* für *cohorti* (Corssen II² 595) acc. pl. *cohortis* gen. pl. *cohorti-um* (Neue I 277). vgl. Leo Meyer KZ. V 370. *front* für *fronti* gen. pl. *fronti-um*. *gent* für *genti* (Corssen II² 598) acc. pl. *gentis* g. pl. *genti-um*. vgl. *gentilis* wie *hostilis* von *hosti*, *civilis* von *civi*, *iuvēnilis* von *iuvēni*. *lent* für *lenti*. die nominativform *lentis* ist überliefert von Priscian VII 12, 64 (Neue I 147), dazu der acc. sg. *lentim* Cato RR. 35, 1 und öfter (Neue I 204) abl. sg. *lenti* Titin. bei Nonius (Neue I 242) unsicher nom. pl. *lentis* (Neue I 257). *lit* für *liti* (Corssen I² 385. Beitr. 461) acc. pl. *litis* g. pl. *liti-um*. die grundform *stleiti stliti* entspricht ahd. *strit*, das, wie die composita *ein-stri-ti* obstinatio *gi-stri-ti* schisma *sestitutio* lehren, ebenfalls aus *stri-ti* abgestumpft ist (Graff Ahd. sprachsch. VI 747). vgl. auch Leo Meyer KZ. V 380. *ment* für *menti*. nom. sg. *mentis* bei Ennius zweimal (Neue I 147); *menti* scheint ablativ Colum. 10, 211 (Neue I 242) acc. pl. *mentis* g. pl. *menti-um*; vgl. nom. sg. *a-menti-s* bei Priscian (Neue II 10) abl. *amenti* nom. pl. *amentia dementia*. *mentiri mentio* Corssen Beitr. 76. *mort* für *morti* (Corssen II² 595) vgl. skr. *mr-ti* fem. tod (Pott Wzw. II 1, 529) acc. pl. *mortis* g. pl. *morti-um* vgl. *morti-ferus*. *noct* für *nocti* g. pl. *nocti-um* vgl. *nocti-luca nocti-vagus* skr. *nak-ti* rgv. II 2, 2, got. *nah-ti* (nom. *naht-s*, *nahti-gah*) gr. *νυκ-τι* in comp. Leo Meyer II 381. Curtius Gr.² 149. den nom. sg. *noctis* sieht Linker Jahrb. 89, 714 in Ennius Ann. 92 Vahl. *part* für *parti* acc. *partim* als wirklicher accusativ Lucr. VI 87. 383. 661. die fixierung dieser form für adverbialen gebrauch ist Ter. Ad. 23, wo *partem* adverbial steht (Bücheler 22), noch nicht durchgedrungen und in vielen ciceronischen stellen (bei Neue I 205) fühlt man den accusativischen wert noch durch. nom. pl. *parteis* unsicher (Neue I 257) acc. *parteis partis* g. pl. *parti-um* (einzelne

zogen *partum* vor Neue I 278). vgl. n. pl. *ex-perti-a. partiri portio* (Corssen Beitr. 76). *parti-ceps* ist daher zu erklären. *pult* für *pulti* das 'durchgeschüttelte' (Corssen II² 156. Beitr. 308 f.) g. pl. *pulti-um*. vgl. *pulti-cula. quiët* für *quiëti requiët* für *requiëti* (Corssen Nachtr. 270) vgl. abl. *inquiëti* Neue II 29. *seget* für *segeti* wz. *sag* die 'nährende' (Corssen II² 212. Nachtr. 270 f.) abl. *segeti* als variante bei Cato RR. 37, 2 (Neue I 242) acc. pl. *segetis* sehr verdächtig (Neue I 262). *sort* für *sorti*. nom. sg. *sortis* bei Plaut. Cas. II 6, 28 und Ter. Andr. v. 4 des 2. ausgangs (Neue I 147) abl. *sorti* Plaut. Cas. II 7, 5 u. ö. (Neue I 241) acc. pl. *sortis* (immer bei Lucrez, Lachmann zu I 774. Neue I 261) g. pl. *sortium* vgl. *consorti consortia exsortia, sortiri, sorti-legus*.

Auch das zusammen gesetzte suffix *tâ-ti* ist zu *tât* geworden wie schon im altindischen altbaktrischen griechischen (Aufrecht Das affix *τῆτ* *tât* KZ. I 159—163. Benfey Samavêda Gl. s. v. *dêvatâti*. Schleicher Comp.³ 425. Corssen II² 598. Beitr. 519 f. Nachtr. 275 f.). die ursprüngliche i-form hat sich bei einer anzahl im gen. pl. erhalten, der in voraugusteischer und augusteischer zeit mitunter — bei einzelnen wörtern vorwiegend — auf *ium* gebildet erscheint (Neue I 274). so *civitatum* (acc. *civitis*) *aetatum* (abl. *aetati* Cic. Phil. 5, 16, 35 nach dem vatic. Neue I 242 acc. *aevitis*) *affinitatum calamitatum cupiditatum difficultatum extremitatum facultatum hereditatum* (abl. *hereditati* C. I. 200, 23 Neue I 242 acc. *hereditatis*) *immunitatum iniquitatum necessitatum potestatum siccitatum simultatum sublimitatum tempestatum utilitatum* (acc. *utilitatis*) *voluptatum*. in der zusammensetzung scheint ein solches nomen nur vorzukommen in dem petronischen *pietati-cultrix*. die vielleicht aus *tâ-ti* hervorgegangene suffixform *tû-ti* (Corssen II² 598. anders Schleicher 444 aus *tu tv* und *ti*, vgl. Walter KZ. X 159) ist in derselben weise zu *tât* abgeschwächt z. b. in *virtût* vgl. abl. *virtutei* C. I. 34 acc. *virtutis* g. pl. *virtutum* (Neue I 276); *servitût* gen. pl. *servitutum* Plaut. Pers. 3, 3, 13; *iuventût*. auch *saluti-fer* gehört wol hieher, da nach Benfey

Or. u. Occ. II 521 ff. *salût* aus *salvot* = *salvotât* ist wie altbaktr. *haurvat* = *haurvatât*.

Das männliche suffix *ti* ist erhalten in *vec-ti-s hos-ti-s tes-ti-s fus-ti-s pos-ti-s forc-ti-s (for-ti-s) tris-ti-s di-ti-s* (Corssen II² 597; über *Ditis* Neue I 182); mit letzterem identisch ist *dite solum* Val. Flacc. 2, 296 (Neue II 10), wozu abl. *diti* und nom. pl. *ditia* gehört. weit häufiger ist es aber zu *t* abgestumpft; so sind entstanden *tudi-t veli-t mili-t popli-t ali-t palmi-t gurgi-t arie-t abie-t pariet equi-t caeli-t circi-t divi-t stipi-t cocli-t satellit limi-t termi-t tarmi-t fomi-t ami-t axi-t arqui-t pedi-t* (Corssen II² 209 ff. 597. Nachtr. 258—270. Walter Lat. nomina auf es itis KZ. X 194—205); ferner *anti-sti-t prae-sti-t inter-sti-t super-sti-t hos-pi-t* (skr. *pati*) *sos-pi-t com-i-t tra-mi-t* (Corssen II² 211). hierher gehören auch *dent* für *denti* skr. *danta* msc. lit. *danti* Curtius Gr.² 219. Leo Meyer KZ. V 371. g. pl. *denti-um* vgl. abl. *bidenti* Lucr. V 208 acc. pl. *bidentis* abl. *tridenti* Verg. Georg. I 13. Aen. I 145 (Neue I 241). *denti-culus denti-frangibulus denti-legus. font* für *fonti*. abl. sg. *fonti* Varro L. l. 9, 64, 112. *fontei* C. I. 199, 6 (Neue I 242) acc. pl. *fontis* g. pl. *fontium. fonti-culus. fonti-gena. fonti-cola. Mart* für *Marti* vgl. *marti-alis* und *Ma-mert* für *Mamerti* der glanz bringende gott (Corssen I² 406). *marti-cola marti-gena. mont* für *monti* abl. sg. *monti* erwähnt Varr. L. l. 9, 64, 112 und so Ennius Ann. 420 Vahl. nach O. Müllers vermutung. acc. pl. *montis* g. pl. *montium. monti-cola monti-ragus. mont-i* wol 'der hervorragende' zu *e-min-ere* u. s. w. Corssen Nachtr. 79. *pont* für *ponti* acc. pl. *ponteis* g. pl. *ponti-um. ponti-fer* (Corssen I² 606. Kuhn KZ. IV 73. Lange Roem. alt. I 319). *sont* für *sonti* (Corssen II² 598); ableitung unsicher, Corssen Beitr. 33 f. (Vgl. Clemm Stud. III, 328 f. Bugge IV 205).

Dies männliche *ti* selbst scheint aus einer ursprünglicheren form *to* abgeschwächt zu sein. darauf weist hin *locu-plet* für *locupleti* (n. pl. *locupletia*) *locupleto* mit acker gefüllt (Plin. N. H. XVIII 3, 3). *mansuet* neben *mansueto* mit der hand gewöhnt *indiget* davon *indigitare* [?], *caespit* aus

caespito, vgl. *secespita*. *damnat* für *damnato* Quint. VII 9, 12. *sanat* für *sanato* Fest. p. 348 (Corssen II² 591. Nachtr. 253—257).

Auch das männliche suffix *ti*, welches die ortsangehörigkeit bezeichnete, ist gewöhnlich zu *t* abgestumpft worden, doch hatte die ältere sprache nach Priscian noch die ursprünglichen formen wie *Capenâtis Arpinâtis Tiburtis Ardeâtis Samnîtis Laurentis Ferentinâtis*, und so wird bei Plautus gelesen *cuiâtis Sarsinâtis*, bei Cicero *ager Stellâtis*, bei Livius *ager Belbinâtis*, bei Gellius *Tiburte rus* (vgl. Nene II 9. Corssen II² 598). die verstümmelung des wort-schlusses war noch in Priscians zeitalter kenntlich an dem gebrochenen hochton auf der letzten silbe; man sprach *Arpenâs nostrâs* und ebenso *locuplês mansuês damnâs sanâs* (Corssen II² 807).

Von den participien ist oben die rede gewesen; zu *infanti-um* gehört z. b. *infanti-cida*, zu *serpenti-um* *serpenti-gena* *serpenti-pes*. über *lact* siehe unten.

Die dentale media erscheint nach abfall des schliessenden vocals in *frond* für *frondi*; *frondis* als nom. sg. sagten die antiquiores nach Serv. zu Verg. Georg. II 372 und so steht er bei Sammon. 189. 572 (Neue I 146). g. pl. *frondi-um*. *frondi-fer*. *fraud* für *fraudi* (= *fraudo* von *frau* = *ῥαυ* Corssen Beitr. 109) g. pl. *fraudi-um*. *fraudi-ger*. *gland* für *glandi*; aber *glandis* Verg. Georg. IV 81, das Neue I 146 als nom. sg. fasst, ist wol genetiv; g. pl. *glandium iuglandium*. *hered* für *heredi* abl. *heredi* C. I. 200, 23 (Neue I 242) vgl. *heredi-peta* Petron. 124, wenn dies nicht langes *i* hat und mit *heredium* (für *heredii-peta*) zusammen gesetzt ist, wofür der sinn spricht. *laud* für *laudi* (= *lau-do* Corssen Beitr. 109) acc. pl. *laudeis laudis* g. pl. *laudium* Sidon. Carm. 23, 31 (Neue I 279). das seltsame *laudi-cenus* in Plinius briefen ist wol nach art der griechischen composita mit abhängigem zweiten gliede gebildet. *palud* für *paludi* acc. pl. *paludis* g. pl. *paludium*. *paludi-cola* *paludi-fer* *paludi-ragus*. abgefallenes *o* nimmt Corssen an II² 591 für *praesed*

obsed desed resed cuped prued incud subscud. aus einem i-stamme ist ferner entstanden *cord* vgl. nom. sg. *con-cordi-s* N.-e (Neue II 10) abl. *concordi discordi misericordi socordi recordi* (Neue II 28) nom. pl. *concordia discordia.* vgl. lit. *szirdi-s* herz. auch für *ped* fusz bin ich geneigt einen stamm *pedi* wahrscheinlich geschwächt aus ursprünglicherem *pedo* anzunehmen, (dazu ein neutraler stamm *pedo* in *pedum* hirtentab Verg. Ecl. 5, 88, von Curtius Gr.² 221 zweifelnd dazu gestellt, aber ohne zweifel wie *pes* auf die gemeinsame grundbedeutung des gehens zurück zu führen). darauf weist nicht sowol abl. sg. *alipedi quadrupedi* n. pl. *quadrupedia* g. pl. *compedium* Plant. Pers. 3, 3, 15 acc. pl. *compedis* als das compositum *pedi-sequus* (mit *i* gegen Wagener Lat. orthogr. s. 31, vgl. z. b. Plant. Asin. 1, 183 Phaedr. 4, 5, 36) lit. *pēd-sekis* diener (Pott EF. I² 472) vom gekürzten stamme und *pedi-t* (*pedes*) fuszgänger, nach Corssen II² 211 *ped-i-t* zu teilen und so das einzige von einem consonantisch auslautenden stamme mit suffix *t* für *ti* abgeleitete nomen (vgl. die beispiele oben), wo man der annahme eines sonst nicht nachweisbaren hilfsvocals durch voraussetzung eines vocalischen stammes sehr gut entgeht. *pedo* ist gleich ursprünglichem *pad-a* der fusz als gehender, wie es im skr. *pada* (Benfey Chrest. Wtb. 181. Leo Meyer KZ. V 373) *tripada* dreifüssig (Fick Wtb.² 84) und im griechischen *ποδη ποδα ποδο* in zusammensetzungen (wortüber unten) erscheint.

Labialstämme sind aus ursprünglich vocalischen — um von den seltenen formen *nubs seps orbs scobs scrobs* für *nubes sepes orbis scobis scrobis* (Neue I 180 ff.) nicht zu reden — hervor gegangen in *adip* für *adipi*; *adipes* als nom. sg. angeführt Prisc. VII 8, 41. V 8, 42 (Neue I 135). *op* für *opi*. *Opis* kommt als name der göttin vor (Neue I 135. Preller Roem. myth. 417). vgl. abl. *inopi* und *opi-fex*, das natürlich nicht, wie Bopp III 381. 444 will, für *operi-fex* steht. *plēb* für *plēbi*, vgl. den nom. *plēbēs*, der in die declination der weiblichen e-stämme übergeschlagen ist (Bücheler S. Corssen I² 165). *plebi-cola*. *trab* für *trabi*. nom. sg. *trabes* (Neue

I 135) gen. pl. *trabium*. vgl. *trabi-cus*. *stip* für *stipi*. nom. sg. *stipis* Prud. c. Symm. II 9, 10 (Neue I 135) g. pl. *stipium*. *stirp* für *stirpi*. nom. sg. *stirpis* Liv. I 4, 11 (Neue I 135) acc. pl. *stirpis* g. pl. *stirpium*. vgl. adv. *stirpitus* wie *funditus penitus caeli-tus medulli-tus* u. a. bei Neue II 511. Draeger Hist. synt. der lat. spr. I 106. *urb* für *urbi* n. pl. *urbeis* (Neue I 257) acc. pl. *urbis* g. pl. *urbi-um*. *urbi-capus*. *urbi-cremus*. wol identisch mit *orbi-s* Curtius Gr.² 78 mit verdunkelung des *o* zu *u* vor *rb*, wovon beispiele bei Corssen II² 161 ff., der freilich *urbs* zu altpers. *vardana* stadt wz. *vardh* wachsen stellt und *urbi* = *vardhi* setzt I² 171. auch der zweite teil von *au-cep-s for-cep-s man-cep-s muni-cep-s parti-cep-s prin-cep-s* weist *cip* durch die mittelstufe *cipi* als geschwächt aus *cipo capo* auf, wie durch vergleichung der stufenfolge *hosti-capas* (Bücheler 69. Corssen I² 285) *formu-cap-es* (Corssen I² 757. Curtius Gr.² 434) *muni-cipe-s* nom. sg. (Corssen I² 739) nebst *muni-cipi-um* g. pl. *muni-cep-s* klar erwiesen wird. daher sind ausser *muni-cipi-um* die selteneren genetivformen *principium* und *mancipium* (Neue I 283) zu erklären.

Durch abstumpfung des suffixes ursprünglich *ka*, italisch *ko co* sind eine grosze anzahl gutturalstämme entstanden (Corssen II² 204 ff. 589 f.) wie *mordex imbrex senex ilex vertex podex pulex* (skr. *pulaka*) *apex silcx vitecx* (skr. *vīṭikā*) *cortex frutex ramex cimex pumex*. ferner am ende des zweiten compositionsgliedes von *arti-fic auri-fic opi-fic* neben *magni-fico muni-fico* (vgl. g. pl. *arti-fici-um* Neue I 282) *in-dic iu-dic* neben *fati-dico veri-dico* (g. pl. *iudici-um* Neue a. a. o.). *con-iug* neben *bi-iugo bi-iugi*. zu *prae-coc* (*prae-cox*) sind sowol *prae-coquo* als die übergangsform *prae-coqui* erhalten (Corssen I² 757). ferner *aqui-leg au-spic haru-spic exti-spic* (vgl. acc. pl. *exti-spicis* g. pl. *extispicium*) *sim-plex du-plex* u. s. w. (vgl. *simplici simplicia simplicium* u. s. w.): *supellecx* ist entstanden aus *supellecti supellecto*, das dann weiter gebildet ist in *supellecti-li-s* (nom. sg. Fest. s. v. Neue I 188). *felix* (*felici felicia felicium*) und so die feminina

cicatric (acc. pl. *cicatricis*) *cervic* (acc. pl. *cervicis* g. pl. *cervicium*) *meretric* (nom. acc. pl. *meretricis* g. pl. *meretricium*) *radic* (g. pl. *radicium*) u. a. bei Corssen II² 590. aus *aco* sind abgestumpft *edax loquax fugax audax velox ferox* u. a. (vgl. *edaci edacia edacium*). so entstanden endlich die einsilbigen wortformen *arc* für *arci* g. pl. *arcium*. *calc* für *calci*. *calcis* n. sg. bei Prob. Cath. I 41 (Neue I 141). zu *calc* ferse vgl. alexandrin. *λάκ-τι-ς* für *κλακ-τι-ς* keule (von *kalcello*) Curtius Gr.² 325; zu *calc* kalk (für *calec* Corssen II² 539) skr. *kara-ka-s* cocosnuss *çarka-râ* kiesel, scherbe Curtius Gr.² 134. *cruc* für *cruci*. *cruci-fixus*. vgl. *cruci-are* Corssen Nachtr. 244. *fac* für *faci* nom. sg. *faces* Neue I 141; trotzdem g. pl. *facum* (Neue I 280). *falc* für *falci*. vgl. *φάλκx-ς* schiffsrippe Curtius Gr.² 155. g. pl. *falcium*. vgl. *falci-cula falci-fer falci-ger*. *fauc* für *fauci* g. pl. *fauci-um* vgl. abl. *tri-fauci*. skr. *bhûka* loch, öffnung (Fick Vgl. wtb. 141). *frûg* für *frûgi*. n. sg. *fruges* in der e-declination (Neue I 512) acc. pl. *frugis*. *frugi-fer*. *lêg* für *lêgi legi-fer legi-rupa legi-rupio*. *lûc* für *lûci* abl. *luci* (Neue I 243) acc. pl. *lucis* *luci-fer* *luci-fugus*. vgl. *λυζο* in *λυζό-φως* *λυκη-γενής* *λυκά-βας* *Λυκα-βηττός* *ἀμφι-λύκη*. *merc* für *merci*. nom. sg. *merces* Sall. bei Charis. I 14 s. 27 (Neue I 141) g. pl. *mercium*. *nêc* für *nêci*. vgl. skr. *nâça* verschwinden, untergang. *pâc* für *pâci*. abl. *paci* (Neue I 243) acc. pl. *pacis* *paci-fer* *paci-ficus*. vgl. *paci-scor* *paci-o(n)*. *strig* für *strigi* g. pl. *strigium*. vgl. *striga* (Leo Meyer KZ. V 376). auch *rêg* scheint für *rêgi* (*rêgi-cida*) *rego* zu stehen, worauf das oskische *rega-tur* herscher (von einem vorauszusetzenden *rega-um* herrschen) hinweist. vgl. Corssen I² 450 f. auch im skr. findet sich in zusammensetzungen *râg* für *râgân* (Leo Meyer KZ. V 374).

Nach der liquida l ist der vocal abgefallen in *sal*, wofür der nom. *sale* erhalten ist (Neue I 152) wie *lacte* für *lac(t)* (Neue I 151. Corssen II² 596). ebenso dürfen wir für *melli-fer* *melli-fex* *melli-fluus* einen i-stamm *melli* erschliessen für *melti*, wozu der nom. *mel* = *melt*, wahrscheinlich mit

ausgefallenem *i* aus ursprünglichem *meliti melit*, vgl. gr. *μελιτο μελιτ* got. *milith* und *melto* für *mellitum mellosum* Fest. p. 122 (Corssen II² 941). vgl. auch Curtius Gr.² 296. anders Leo Meyer KZ. V 379 = *mel-vi. mugil* ist für *mugilis* gebraucht Juv. 10, 317. Isid. Orr. 12, 6, 26, natürlich mit unrecht wegen des gen. pl. *mugilum* verworfen von Charis. I 17 p. 110 (Neue I 152). wie *famul* (osk. *famel*) für *famulo* steht, so ist schwund des vocals nachgewiesen für *consol consul praesul exsul subsul* von Corssen II² 593. Nachtr. 280 ff. vgl. Hainebach Ueber consul und consulere nebst einem anhang über famulus und familia. progr. Giessen 1870. aus *i*-stämmen hervor gegangen sind ferner die zahlreichen neutra auf *al* und *ar*, wo die vollständigen formen auf *âle* und *âre* bei einer anzahl von wörtern theils ausschliesslich im gebrauch blieben, theils neben den abgekürzten, z. b. *aquâle cortinâle focâle penetrâle virginâle tribunâle animâle capitâle puteâle vectigâle alveâre exemplâre cochleâre torculâre pulvinâre* (Neue I 184. Corssen II² 596). als *i*-stämme sind sie kenntlich am abl. sing. auf *i*, nom. pl. auf *ia*, g. pl. auf *ium*. eben hieher gehören *facul perfacul difficul simul* für *facile perfacile difficile simile* (Corssen II² 596). für ursprünglich vocalischen ausgang von *sol* sonne spricht nicht blos *solifer soli-gena*, sondern auch skr. *sûra-s sûri-s* sonne (zu *svar* glänzen Corssen II² 64). *fel* vergleicht mit skr. *hari-s* Corssen Beitr. 388.

Für *turtur* und *vultur* sind die volleren formen *turturis* und *vulturis* erhalten, ersteres bei Auson. praef. id. 13, letzteres Enn. Ann. 141, wo Vahlen nach andern codd. *volturus* schreibt (Neue I 174). für *Arar* setzt Priscian. VII 10, 50 V 3, 13 mit recht wegen des accus. *Ararim* einen nom. *Araris* an (Neue I 183). und auch das lehnwort *baccaris* hat sich die verstümmelung zu *baccar* gefallen lassen müssen (Neue I 164). bekannt ist der abfall des auslautenden *o* (samt dem nominativzeichen) nach *r*, wie in *puer* für *puero* (voc. *puere* bei Plautus) *socer* neben *socerus* (Plaut. Men. 957) *ἐκνρός* und mit eingeschobenem *e* z. b.

in *ager* = *agr agro* ἀγρός (Bücheler 12. Corssen II² 592. Neue I 74. II 1). der stamm ist indes hier immer vocalisch geblieben. auf dieselbe weise ist das selbst aus *o* geschwächte *i* abgefallen in den adjectiven auf *er ris re* wie *acer alacer campester celebrer celer equester paluster pedester puter saluber silvester terrester volucer* für *acris (acrus) alacris campestris celebris celeris (celero dat. sg.) equestris palustris pedestris putris salubris silvestris terrestris volucris*; letztere formen, die der gewöhnliche sprachgebrauch dem femininum vorbehalten hat, sind alle auch noch in masculiner function nachzuweisen (Neue II 5 ff.), wie umgekehrt auch einzelne formen auf *er* als weiblich gebräuchlich waren (Neue II 7). mehreren adjectiven sind die bildungen auf *er* fremd wie *mediocris muliebris inlustris lugubris semestris* u. a. (Neue II 7). vgl. Corssen II² 325. 600. als i-stämme legitimieren sich jene adjectiva auch durch ihren abl. auf *i*, nom. pl. auf *ia*, g. pl. auf *ium* (Neue II 18). ganz auf die nämliche weise steht *imber* für *imbris uter* für *utris venter* für *ventris*. *imbris* scheint als nom. vorhanden gewesen zu sein, wenigstens warnt Charisius davor I 17 p. 109 (Neue I 184) abl. *imbri* (Neue I 239) acc. pl. *imbris* (Neue I 258) g. pl. *imbrium* (Neue I 270). *imbri-citor imbri-fer*. gr. ὀμβρο-ς skr. *abhra-m* gewitterwolke (Curtius Gr.² 304. Corssen I² 163). zu *utri* gehört acc. pl. *utris* g. pl. *utrium* (Neue a. o.), zu *ventri* acc. pl. *ventris* g. pl. *ventrium*. *lintris* als nom. sg. Sidon. Carm. V 283 (Neue I 166) wird mit recht von Corssen II² 599 für eine spätere nachbildung gehalten, erweitert aus *linter*, *lunter*, das gr. πλυντήρ entspricht (Corssen I² 114. II² 271. Curtius Gr. nro 369) g. pl. *lintrium* (Neue I 270). *lintri-culus*. das adjectiv *par* steht für *paris*, das als nominativ erhalten ist Prisc. VII 64 (Neue II 10. Corssen II² 599) vgl. abl. *pari compari dispari impari separi* n. pl. *paria disparia imparia*. dazu gehört wol *pari-cida* (so Fest. p. 22) und so schreibt Corssen II² 424, dagegen *parri-cida* I² 285. 588. *pari-cidium* Mommsen R. gesch. I⁴ 65). *memor* für *memoris*; *immemoris* n. sg. Caecilius (Neue II 10) abl.

memori immemori. ob das *i* in *virium* vgl. acc. *viris* eine erweiterung des stammes oder sein ursprünglicher auslaut ist, wird sich bei der zweifelhaften etymologie des wortes schwer entscheiden lassen. Pott EF. I¹ 204. Curtius Gr.² 349. Leo Meyer KZ. V 370 vermutet ein abstractum *virī* zu *viro vir-tūt* wie skr. *virja* neben *vīra*; ähnlich Corssen KZ. X. 152 *visi* zu skr. *vish* durchdringen. für späten ursprungs hält Corssen II² 600 wol mit recht die nominativformen *lienīs* und *pectinis* für *lien* und *pecten*, ersteres Cels. II 7, 8 (Neue I 153), auch g. pl. *lienium* ist spät (Neue I 284) neben gewöhnlichem *lienum*. über die etymologie (= skr. *plihan*) Curtius Gr.² 260. Leo Meyer KZ. V 369. letzteres steht Prob. App. p. 197 K. eine solche stammerweiterung haben auch *can-i-s* und *iūven-i-s* erfahren, vgl. skr. *çvan juvan*, g. pl. *canum iuvenum*. dagegen ist *o* abgefallen nach *n* in *oscen cornicen fidicen liticen tibicen tubicen*, vgl. Corssen II² 593. *carni-fex* *carni-vorus* erklären sich aus dem n. sg. *carnis* z. b. Liv. 37, 3, 4 (Neue I 164), wozu abl. *carni* Plaut. Capt. 4, 4, 6 (910) g. pl. *carnium* Tertull. iejun. 5 u. a. (Neue I 284). *carnu-fex* Plaut. Bacch. 688. 876. Capt. 597. Rud. 322 *carnu-ficina* Capt. 132 beruht auf der schon oben berührten assimilierenden kraft des folgenden *f*; wie in *acru-folius pontu-fex opu-fex* (Corssen II² 137). *homi-cida* steht für *homin-cida* mit abgefallenem nasal wie skr. *açma-bhāla* st. *açman* gr. *ἀχμό-θետον* st. *ἀχμων* und nicht, wie Corssen II² 582 will, für *homini-cida*. ebenso wenig ist ausfall des *ni* anzunehmen in *sanguī-suga*, das auf stamm *sanguī* nom. *sanguis* zurück geht wie gen. *sanguin-is* auf st. *sanguen* (so schon Pott EF. II¹ 380. vgl. Neue I 153). *sanguis* ist wol gebildet wie *anguis ninguis pinguis*, d. h. mit nasalierung der wurzel. *anguis* = *agi* gr. *ἄγι-ς* skr. *ahi-s* lit. *angi-s* Schlange (Bopp III² 382. Curtius Gr.² 176.); *u* ist labialer nachklang des *g* (Corssen Beitr. 67). *ninguis* (als gen. sing. Neue I 179; *ninguis* acc. Lucr. VI 736) aus *nigi*, erweitert aus *nig*, nom. *nix*, während gen. pl. *nivi-um* auf das unnasalierte *nivi* für *nigvi* zurück geht. got. *snaivs* für *snuihvas*

guniert. vgl. Corssen Beitr. 55. *pinguis* geht zurück auf wz. *pag* und entspricht gr. *παχύς*, steht also für *pagu-i-s*. vgl. Curtius Gr.² 455. Corssen Beitr. 66.

Suffix *ôn* zeigt auf dem boden des lateinischen nirgends spuren von vocalischem auslaut, denn die ablative *corentionid sanctioni deditioni portioni rationi mucroni umboni Heliconi Platoni* (Neue I 243) sind reste der alten endung *id* und zusammensetzungen wie das späte *aquiloni-gena* (Auson. Mosell. 407) dürfen mit recht als aus analogie hervor gegangene erweiterungen zu i-stämmen angesehen werden. Schleicher freilich Comp.³ 377. 438 glaubt *iô-ni* und *tiôni* als die ursprünglichen formen ansetzen zu dürfen. auch in *matri-cida fratri-cida* ist dieselbe erweiterung eingetreten wie in *matri-bus fratri-bus* u. s. w. vgl. oben. über die astämme und ihr vorkommen in lateinischen zusammensetzungen soll unten in verbindung mit dem griechischen ausführlicher gehandelt werden; hier sei nur bemerkt, dass *foederi-fragus* dem dat. pl. *foederi-bus* entspricht, *foedifragus vulni-ficus* einem verkürzten stamme *foedo vulno* zugehört, zu dem sich *foedes foeder* verhält wie *μενες* zu *μενο* in *μενο-ειχής*. zu *muni-ceps munificus* vgl. nom. pl. *munia* und *im-muni-s com-muni-s*. *muri-cidus* gehört zu gen. pl. *mûri-um* dat. *mûri-bus* vgl. skr. *mûsha-s* ksl. *myši* maus, während *mus-cerda* mit *mus-culus* *μυσ-κέλευδρον* (Leo Meyer I 64. Walter KZ. XII 383. Corssen Beitr. 100) auf st. *mûs* gr. *μυσ* (*μυός* = *μυσ-ός*) zurück geht. vgl. Leo Meyer II 172. *iûs iûris* brühe = skr. *jûsha* m. n. brühe Leo Meyer KZ. V 377; derselbe setzt ebda. 378 *ôis ôris* = skr. *âsja* n. gesicht, das vedisch zu *âs* gekürzt erscheint. *vas* ist verkürzt aus *vaso*, wozu nom. acc. *vasum* gen. *vasi* dat. *vaso* und der allgemein gebräuchliche plural *vasa vasorum* u. s. w. s. Lachmann zu Lucr. VI 223. Neue I 296.

Endlich haben wir noch die beiden stämme *ass* für *assi* und *oss* für *ossi* zu erwähnen. *assis* als nom. sg. wird bei Plinius gelesen, ebenso kommt *bessis* für *bes*, *semissis* für *semis* u. a. vor (Neue I 178), dazu der g. pl. *assium*. ver-

mutung über den ursprung (skr. *akshi* auge) von Leo Meyer KZ. V 379. *osse* Charis. I 15 p. 40 ist zweifelhaft (Neue I 178), aber den i-stamm erweisen ausser g. pl. *ossi-um ex-ossi-s* (Neue II 10) *ossi-fragus* die verwanten sprachen: skr. *aṣhi* zend. *aṣti* (Curtius Gr.² 190. Corssen II² 597); *ossi* steht also für *osti*. *ossu* (*ossua ossuum*) und *ossum* (Neue I 358. Corssen a. o.) sind dem zend. *aṣta* gleich zu setzen und zeigen einen wol ursprünglicheren o-stamm.

Die eben geführte untersuchung hat ergeben; dasz die annahme eines compositionsvocals im lateinischen gar keine berechtigung hat, sondern dasz das für einen solchen gehaltene *i* am ende von consonantischen stämmen in den allermeisten fällen nichts ist als der gewöhnlich auch sonst noch nachweisbare auslaut des ursprünglich vocalischen, gewöhnlich *i*-, seltener *o*-stammes. die wenigen beispiele, wo diese herleitung nicht zulässig ist, erklären sich ebenso einfach durch einen auch sonst in der lateinischen wortbildung und flexion nachgewiesenen übergang des consonantischen stammes in einen i-stamm.

Der bindevocal in der griechischen nominalzusammensetzung hat also keinen tatsächlichen halt in irgend einer der verwanten sprachen, auch nicht im lateinischen, wo die dafür gehaltenen erscheinungen die grösste analogie mit den betreffenden griechischen zur schau tragen. was im lateinischen *i* ist, das ist im griechischen der ganzen entwicklung dieser sprache gemäsz *o*. freilich ist nicht blos *o* zu dieser vermittlerrolle zwischen den beiden compositionsgliedern genötigt worden, sondern noch einige der andern vocale haben dazu herhalten müssen. um von den masslosen annahmen der älteren grammatik in dieser beziehung zu schweigen — erbauliches bietet z. b. noch Krüger in dem die zusammensetzung behandelnden §. 42, 2 —, so nimmt noch Curtius, wenigstens in der darstellung der schulgrammatik, als bindevocale ausser *o* an *α ε ι* und so auch Clemm in der erwähnten schrift. zuerst ist dieser ausge dehnten annahme von hilfsvocalen Roediger entgegen ge-

treten, der in seiner untersuchung de priorum membrorum in nominibus graecis compositis conformatione finali eine anzahl erscheinungen, in denen man früher einen compositions-vocal zu sehen glaubte, auf die richtige weise erklärt hat. nach ihm haben die griechen in der wortzusammensetzung nur zwei bindevocale verwendet, *o* bei der mehrzahl der consonantischen stämme und später auch bei den themen auf *ι υ αυ ου*, *ι* nur bei sigmatischen stämmen und zwar wegen einer zwischen *σ* und *ι* bestehenden wahlverwantschaft.

Auch mit diesem resultate können wir noch nicht zufrieden sein. denn ein solcher bindevocal hat, wie wir gesehen haben, keine begründung in den lautlichen verhältnissen der griechischen sprache, noch ist eine ähnliche erscheinung in den andern indoeuropäischen sprachen nachzuweisen. eine richtigere auffassung der sache ist auch bereits angebahnt. Georg Curtius Bildung der temp. und modi s. 48 weist darauf hin, dass ans ende der composita oft zur bequemerer motion und flexion ein a-laut tritt, wie in *ἐκατόν-χίλις-ο-ς* *ἑξήκον-ο-ς*, und vergleicht damit den Grimmschen compositionsvocal, der nichts sei als ein der bequemerer anfügung wegen angetretener laut. später ist Curtius der hier ausgesprochenen ansicht untreu geworden, vgl. Erläut.¹ s. 139 f.; hat sie aber wieder aufgenommen Erläut.² s. 143. wir können mit dieser bequemlichkeit der sprache uns nicht einverstanden erklären, müssen aber an dieser übereinstimmung zwischen den ersten und letzten gliedern der composita, die auch Schoenberg s. 11 betont, als an einem wichtigen momente fest halten. näher tritt dem wesen der betreffenden erscheinungen die äusserung Leo Meyers KZ. V 164: 'fast alle consonantisch auslautenden themen des griechischen und lateinischen (mit ausnahme einiger durch consonantisch auslautende suffixe gebildeten z. b. lat. *homon* suffix skr. *an*, gr. *γένος* lat. *genus* suff. skr. *as* ff.) lauteten ursprünglich vocalisch aus und blüsten im laufe der zeit den themaauslautenden vocal, gewöhnlich *a*,

ein, der sich in zusammensetzungen vor folgendem consonanten in der regel erhalten hat, wo man ihn meist mit unrecht als eingeschobenen bindevocal anzusehen pflegt'. diese behauptung Meyers hält in der allgemeinheit, mit der sie ausgesprochen ist, einer prüfung an der hand der tatsachen nicht stand, beruht aber in ihrem wesentlichen kerne auf einem richtigen principe. eine erschöpfendere darstellung der hieher gehörigen erscheinungen ist weder von Leo Meyer noch sonst irgendwo versucht worden und wir müssen daher, um unsere eigene ansicht über den compositionsvocal zu stützen, selbst eine solche unternehmen.

Der so genannte compositionsvocal im griechischen ist entweder der an dieser stelle erhaltene auslaut des ursprünglich vocalischen stammes oder beruht auf dem übertritt eines consonantischen stammes in die o-declination, der nicht bloß willkürlich für diesen fall angesetzt ist, sondern sich auch an einer anzahl andrer erscheinungen innerhalb der griechischen wortbildungs- und flexionslehre nachweisen läßt.

Die wechselnde und mannichfache gestalt, in der viele nominalthemen im griechischen erscheinen, ist eine bekannte tatsache. dieselbe beruht zum teil auf ursprünglich verschiedener suffixbildung, zum teil auf der lautlichen differenzierung eines suffixes, wie sie im laufe der zeit eingetreten ist. in das bereich der letzteren erscheinungen gehören auch die fälle, für die Ebel in seinem aufsatze im 1. bde der zeitschrift f. vgl. sprachf. 289—300 starke und schwache nominalformen in griechischer flexion und wortbildung nachgewiesen hat. eine grosze anzahl der hieher gehörigen fälle fällt in den bereich der von der alten grammatik unter dem namen der *abundantia* und *heteroclitia* zusammengefaßten nomina, die zuletzt Kühner Ausf. gr. I 353 ff. sehr sorgfältig behandelt hat, freilich nach ganz äusserlichen Gesichtspunkten anordnend und daher oft zusammengehörendes aus einander reissend. auch für die lehre von der nominalzusammensetzung sind diese erscheinungen nicht ausser acht zu lassen. bekannt ist z. b. die verwantschaft der suffixe *ma* (gr. *μo*)

man (gr. *μαν μον*) *mat* (gr. *ματ*) vgl. Bopp Vgl. gr. III² 166 ff. Schleicher Comp.³ 393 ff. Leo Meyer Vgl. Gr. II 263 ff., mag immerhin das verhältnis derselben zu einander noch nicht hinreichend aufgeklärt sein. das wahrscheinlichste ist wol, dasz der pronominalstamm *-ma* schon in sehr früher zeit mit den pronominalstämmen *na* und *ta* zusammengesetzt wurde, woraus sich die grundformen *ma-na man ma-ta mat ma-na-ta manta* (z. b. skr. *hémanta* m. n. winter *χειματ*, *açmanta* n. ofen neben *açman*, lat. *-mento*) ergeben. jedenfalls stehen neben einander *βαδισμο βαδισματ*, *γνωμη γνωματ*, *δειμο δειματ*, *δεσμο δεσματ*, *μνημη μνηματ*, *όδυρμο όδυρματ*, *προσωπο προσωπατ*, *θυμο θυματ*, *τριμμο τριμματ*, *φλογμο φλεγματ φλεγμαν-ζω φλεγμονή*, *χυμο χυματ* u. a. vgl. Leo Meyer II 295. Ludwig Entstehung der a-decl. s. 177. dasselbe nebeneinanderlaufen verschiedener suffixe dieser sippe können wir und zwar in noch ausgedehnterem masse in der composition beobachten; wir finden daselbst sowol im ersten wie im zweiten gliede die formen *μο ματο ματ μον* (= *μαν*). so zu *αίματ* blut *αίμα-ζουρίαι* blutspenden auf dem grabe Pind. Ol. 1, 90 für *αίματ-ζουρίαι* vgl. *άρμα-τροχηή όνομά-κλυτος χειμά-ρρος*; von *αίματο αίματο-λοιχό* Aesch. Ag. 1457 *αίματο-πώτη* Ar. Equ. 189 *αίματο-ρρόφο* Aesch. Eum. 184. *αίματο-σταγές* Tragg. und im zweiten gliede in *άν-αίματο* Aesch. Eum. 299. in *αίματη-φόρο* Aesch. Spt. 49 liegt die bekannte dehnung des themauslautenden *ο* vor. zu st. *αίμαν* gehören *άν-αιμον* E 342 *αὔθ-αιμον* Soph. Tr. 1030 *θυμ-αιμον* Tragg. *αίμο* endlich erscheint sowol in *αίμο-βαγές* Soph. Ai. 219 *αίμο-φόρυντο* v 348 *αίμο-ρραγές* Soph. Phil. 814 *αίμό-ρραντο* Eur. Alk. 131 *αίμη-πότη* Apoll. Dysk. adv. 602, sondern auch in *άν-αιμο* Plat. Tim. 70 C *αὔθ-αιμο* A. P. VI 14 *δί-αιμο* Eur. Hec. 656 *θυμ-αιμο* Tragg. *άρματ* wagen erscheint in *άρμα-τροχηή* Ψ 505 (wenn dies nicht für *άρματο-τροχηή* steht, vgl. Pott EF. II¹ 110 Leo Meyer I 281 Lobeck Path. I 360 ff.) *έρυσ-άρματ-ες* Ίπποι II 307 und *έρυσ-άρματ-ας* Ίππους O 364 (von der alten grammatik als metaplasma gefaszt,

s. Lobeck Parall. I 179. Kühner I 426). das ältere *ἀρματο* zeigen *ἀρματο-πηγὸ* A 485 *ἀρματο-κτυπο* Aesch. Spt. 486 *ἀρματ-ηλάτη* Pind. P. 5, 115 *βρισ-ἀρματο* Hes. Sc. 441 H. h. 7, 1. *εὐ-ἀρματο* Soph. Ant. 537. vgl. auch *ἀρματο-εντ*. *ἀρμο* endlich in *ἀρμ-ἀμαξα* Her. 7, 41. neben *γραμματα* *γραμματο* in *ᾠ-γράμματο* *γραμματο-διδάσκαλο* scheint *γραμμο* verwendet in *γραμμο-διδασκαλίδης*, wie wol mit Lobeck Phryn. 669 für das bei Athen. XIII 588 B überlieferte *γραμμα-διδασκαλίδης* zu lesen ist und wie auch Meineke schreibt. *εἶματ* kleid erscheint als *εἶματο* in *διπλο-εἶματο* Kerkidas bei Diog. Laert. VI 76, als *εἶμαν* in *ἄν-ειμον* γ 348 *κακό-ειμον* σ 41 *εὖ-ειμον* Aesch. Pers. 177 *δροσό-ειμον* Orph. H. *κυματ* woge zeigt *κυματο* in *κυματο-πληγ* Soph. O. C. 1243 *ἀπ-ωσι-κύματο* A. P. VI 90 sowie in *κυματο-εντ* Opp. H. I 4; *κυμαν* in *ᾠ-κυμον* Aesch. Ag. 522 *λευκό-κυμον* Eur. Or. 993; *κυμο* in *ᾠ-κυμο* Eur. Herc. fur. 686 *κυμό-δεγμον* Eur. Hipp. 1173. das homerische *ᾠ-μυμον* gehört zu der glosse des Hesychios *μῦμαρ· αἰσχος, φόβος, ψόγος*; über *αρ* für *ατ* vgl. Kühner I 328, s. auch Curtius Gr.² 302. *ὀνοματ* name wol in *ὀνομά-κλυτο* für *ὀνοματ-κλυτο* (worin Pott EF. I¹ XXXVIII einen accusativ sah); Roediger s. 14 will *ὀνομαν* darin erkennen, wie es dem verbum *ὀνομαίνω* = *ὀνομαν-γω* zu grunde liegt und in vollständigerer form in *ῥωννυμο* = *ῥωνύμανο* erhalten ist (Benfey Gr. wzll. II 144. Bopp Vgl. gr. III² 173). *ὀνομο* erscheint als *ὀνυμο* in *ἄν-ώνυμο* 9552. zu *πηματα* gehört *ᾠ-πημον* A 415, zu *πραγματ* *ᾠ-πραγμον* *πολύ-πραγμον*. neben *σηματο* in *σηματουργό* Aesch. Spt. 473 *σηματο-εντ* A. P. VII 628 steht *σημο* in *ἀρί-σημο* H. h. Merc. 12 *ᾠ-σημο* Aesch. Prom. 665 *διά-σημο* Soph. Phil. 209 *ἐπί-σημο* Herodt. u. a. *σπερματα* samen zeigt *σπέρματο* in *γυμνο-σπέρματο* *σπερματο-φάγο*; *σπερμο* in *ᾠ-σπερμο* Y 303 *γυμνό-σπερμο* Theophr. *σπερμο-λόγο* Ar. Avv. 232. *στοματ* erscheint blos in *στοματουργό* Ar. Ran. 825, die mehrzahl der composita geht auf *στομο* zurück wie *στόμ-αργο* Aesch. Spt. 429 *ἄθυρό-στομο* Soph. Phil. 188 *αἰολό-στομο* Aesch. Prom. 664 *ἀκρατό-στομο*

schol. Eur. Or. 891 ἀμφί-στομο Herdt. III 60 ἄ-στομο Soph. El. 714 δι-στομο Soph. Phil. 16 βαθύ-στομο Q. Smyrn. I 337 εὐ-στομο Herodt. zu σχηματ stellt sich ἄ-σχημον Eur. Hel. 306 wie ἄ-τερμον Aesch. Eum. 604 und βαθύ-τερμον Opp. Kyn. II 87 zu τέρματ. auch neben σωματο in δι-σώματο σωματο-ειδέξ σωματο-γύλακ steht das kürzere σωμο in σωμ-ασκέω. alle formen sind wieder vertreten bei χειματ: χειμά-ρροο Hom. für χειματ-ρροο, ἄ-χείματο Aesch. Suppl. 129 ἄ-χειμον Nonn. D. I 142 (vgl. χειμάν-γω; in ἄ-χείμαντο ist vielleicht die volle form *manta* = skr. *hēmanta* — Fick Vgl. wtb.² 71 — zu suchen); χειμο-θνήτ Luk. Lexiph. 14. neben χρηματο endlich in ἄ-χρήματο Aesch. Spt. 165 ἀδικο-χρήματο ἐρασι-χρήματο πολυ-χρήματο χρηματο-δαίτη χρηματο-ποιό zeigt sich χερμων in ἄ-χερμων Eur. Med. 460 und πολύ-χερμων bei späteren.

Ich habe, dem gange der untersuchung im einzelnen vorgreifend, diese stämme mit einiger ausführlichkeit behandelt, weil sich daran sehr schlagend zeigt, wie oft mehrfache nominalthemen, die durch anhängung verschiedener verwanter oder einst identischer suffixe entstanden sind, grade in zusammensetzungen sich zeigen, während sie in isoliertem gebrauche nicht mehr vorhanden sind; dann aber, weil die analogie des ersten und zweiten compositionsgliedes nirgends evidenten hervortritt als grade bei ihnen. alle die verschiedenen formen der in rede stehenden nomina erscheinen wie im ersten so im zweiten teile, und wie wir nicht umhin können in dem *o* von βρῖσ-ἄρματο einen integrierenden bestandteil des zweiten wortstammes zu erkennen, ebenso wenig dürfen wir es in ἄρματο-πηγό von ἄρματ losreißen und als phonetisch eingeschobenen hilfs-vocal betrachten, da es doch der sprache frei stand sich hier desselben mittels zu bedienen wie in ἄρματ-τροχή.

Einen weiteren gesichtspunkt für die richtige auffassung des bindevocals geben uns die stämme auf ursprünglich *as*, gr. *εσ* an die hand. es ist bekannt und wird unten noch zur sprache kommen, dasz die *as*-form dieser stämme nur

in einer geringen anzahl von zusammensetzungen im ersten gliede, häufiger im zweiten erscheint, und dasz die bei weitem grössere mehrzahl, vom homerischen *μενο-εικέες* und *θυο-σκόο* an, eine *a*-form darbieten. wir haben zur erklärung dieser tatsache nicht nötig den schlüpfrigen boden der indoeuropaeischen sprachengeschichte vor der völkertrennung zu betreten und auf die theorie Leo Meyers II 145 ff. und A. Ludwigs Die entstehung der *a*-declination (Sitzgber. der kk. acad. d. wiss. phil. hist. cl. Wien 1867, 55. bd. s. 131—194), vgl. auch Schoenberg s. 55 ff. einzugehen, wonach alle *a*-stämme auf *as*- und weiter auf *ant*-stämme zurückzuführen wären; schon das griechische allein bietet uns hinreichende anhaltspunkte für das verständnis dieser erscheinung. es giebt im griechischen eine nicht unbeträchtliche anzahl nomina, die neben dem *es*-stamme einen männlichen oder weiblichen *o*-stamm aufweisen, meist in voller declination, hie und da blos in einzelnen casus (ich füge den sorgfältigen sammlungen Kühners I 388 ff. 396 einige übergangene hinzu): *αἶθρες αἶθο*, *ἀνδράποδες* (*ἀνδραπόδεσσι* Hom.) *ἀνδράποδο*, *ἄνθρες ἄνθη*, *ἄφενες ἄφενο*, *βλάβρες βλάβη*, *βράγχες βράγχο*, *γλήνες γλήνη*, *δένδρες δένδρο*, *δίψες δίψα*, *ἔλεες ἔλεο*, *θάμβρες θάμβο*, *κίναδες κίναδο*, *κάρφος κάρφη*, *κρίνες κρίνο*, *λαῖφρες λαίφη*, *λήθρες λήθη*, *νάκος νάκη*, *νάπες νάπη*, *νῆρες* (Lob. Phryn. 647) *νίκη*, *ὄχες ὄχο*, *πάθρες πάθο*, *πλάδες πλάδη*, *πόνες* (*δυο-πονές* ε 493) *πόνον*, *πύλες* (*εὐρυ-πυλές*) *πύλη*, *σκάφρες σκάφο*, *σκότες σκότο*, *σκεῦδες σκευή*, *σκηῖνες σκηνή*, *σκηῦρες σκηῦφο*, *στέγες στέγη*, *τάριχες τάριχο*, *τέγες τέγη*. dasz diese doppelformen noch grösseren umfang gehabt, darauf deutet die *o*-flexion von *pelagus erebus chaus melus cetus* im lateinischen, s. Neue I 335. trotzdem haben wir nicht nötig für jede einzelne der zahlreichen solche bildungen aufweisenden zusammensetzungen die existenz eines derartigen *o*-stammes anzunehmen; es konnte sich im laufe der zeit eine analogie herausbilden, die endlich die ursprüngliche form der *as*-stämme wenigstens aus dem ersten teil von compositen gänzlich verdrängte.

Andere in das bereich der abundanz fallende erscheinungen sind minder ausgiebig für unsern zweck: es mag genügen auf die von Kühner I 357 f. behandelten hinzuweisen, in denen eine differenzierung des *o*-stammes nach dem männlichen und weiblichen geschlechte nachzuweisen ist. hinzuzufügen sind *βαλάνος* und *βαλάνη* ε 432 *λόφος* und *λόφη* Diod. Sic. 17, 90 *πειρος* H 270 und *πειρα* B 88 *στεφανος* N 736 und *στεφανη* K 30. sehr wahrscheinlich ist dies mit der tatsache in verbindung zu bringen, dasz sehr viele männliche *o*-stämme entweder ausschliesslich oder neben dem männlichen weibliches geschlecht haben (Kühner I 319). wenn wir nämlich in erwägung ziehen, dasz sehr viele adjectiva, für die der gebrauch der späteren prosa bloß zwei endungen *ος* *ου* fixiert hat, in der älteren dichtersprache, besonders bei Homer, noch eine eigne form fürs weibliche geschlecht zeigen, ja dasz bei einer anzahl derselben dieser gebrauch immer geschwankt hat (Kühner I 412 ff.), so wird der schlusz nicht unberechtigt sein, dasz auch jene weiblichen *o*-stämme einst feminine endung hatten und dieselbe erst im laufe der zeit durch verschmelzung mit daneben bestehenden masculinen formen eingebüßt haben. auch auf einige composita ist dieser umstand geeignet licht zu werfen und man kann sich die annahme mancher willkürlichen epischen oder metrischen dehnung ersparen, wenn man z. b. das homerische *βαλάνη-τις* in jenem *βαλάνη* stellt, *ἀργυ-φός* Babr. 88, 3 und *πρῶτ-ἀργός* Ar. Ach. 567 in *ἀργή*, ferner *βαλάνη-φός* und *βαλάνη-φρος* in *βαλάνος*, *ἐλαφί-β* in *ἐλάφος* cervas feriens Pott EF. II: 370 neben *ἐλάφο-κτις* in *ἐλάφος*, *ἀνι-ἀνής* in *ἀνός*, *κισσῶ-φρος* in *κισσός*, *ὀψι-φός* in *ὀψός*, vgl. auch Rüdiger s. 25. allerdings muss man sich wol hüten hierbei in dem bestreben alles auf sprachgeschichtlichem wege erklären zu wollen zu weit zu gehen: so wenig das metrum zu willkürlichkeiten veranlassung geben durfte, so war es doch immerhin ein factor wichtig genug, um häufig entweder die entscheidung unter mehreren sprachlich ge-

gebenen formen zu bestimmen oder selbst eine sprachliche neubildung im sinne der analogie zu veranlassen. vgl. I. Bekker Hom. blätter 135 f. Herzog Unters. 106 ff. 147. Ellendt Ueber den einfluss des metrum auf wortbildung und wortverbindung bei Homer. Kgsb. 1861.

Am nächsten berühren uns aber hier die erscheinungen des sogenannten metaplasmus Kühner I 398 ff. wenn neben dem thema *φύλαξ* ein andres *φύλαξο* erscheint (beide bei Homer), so erklärt das die alte grammatik (Kühner a. o. Lobeck Parall. I 141) in der weise, dass aus dem genetive *φύλακος* von *φύλαξ* ein neues substantivum *φύλακος* nach der zweiten declination gebildet worden sei. diese erklärung kann wol auf nichts anderes anspruch machen als möglichst wunderlich zu sein und verkennt die einfache tatsache des neben einander bestehens eines vocalischen und consonantischen stammes vollkommen. es wird sich, wie schon gesagt, nicht immer mit vollständiger sicherheit entscheiden lassen, ob das consonantische thema durch abschwächung des auslauts aus einem vocalischen hervorgegangen ist (so z. b. Bopp Vgl. accentuationssyst. s. 172 f., wogegen mit unrecht polemisiert Hugo Weber Et. unders. I 69) oder ob das vocalische eine spätere erweiterung des consonantischen ist; und gewisz geht z. b. Leo Meyer zu weit, wenn er in seinem aufsatze in KZ. V 366—388 für alle einsilbigen nominalstämme des sanskrit, griechischen und lateinischen ursprüngliche zweisilbigkeit ansetzt: es wird sich nicht leugnen lassen, dass einst eine grosze anzahl von wurzeln ohne weiteres als nomina gebraucht worden sind, wie sie z. b. Ad. Regnier in seinem Étude sur l'idiome des Védas et les origines de la langue sanscrite, Paris 1855 I 98 ff., zusammen gestellt hat; und mit recht bemerkt Kuhn KZ. V 384 (vgl. H. Weber Et. unt. I 10 ff.), dass die indogermanischen sprachen ebenso gut einen zustand der einsilbigkeit hinter sich haben, als sie ihn, wie am besten das englische zeigt, vor sich haben. vgl. auch Schleicher Comp.³ 361 ff. mit groszer wahrscheinlichkeit haben von alters her bei manchen

beide stämme neben einander bestanden, die als
 bennen verweriete wurzel und ein durch suffix gebildetes
 bennen. so im skr. *pad* fast neben *pada* und mit vocal-
 steigertung *pād* *pāda*, was die spätere sprachperiode
 betrifft, so geht freilich für charakter durchaus auf ab-
 schwächung des ursprünglich volleren laut-, flexions- und
 suffixbestandes aus, und für diese zeit lässt sich eine priorität
 der vocalisch auslautenden form vor der consonantischen
 mit grosser sicherheit annehmen. über das oben genannte
qilaz *qilaz*, dessen endung auf suffix urspr. *ka* hinzu-
 weisen scheint, lässt sich leider bei der völlig dunkeln
 etymologie des wortes nichts sicheres bestimmen: denn es
 zu wz. *pā* skr. *pālaka* schützer zu stellen — es entspräche
 ein *palaka* mit kurzem *a* wie in *pa-ti pi-tar* für *pa-tar*; die
 kürze der wurzeln ist wol ursprünglich. Schleicher Beitr. II
 92 Curtius Zur chronol. 206) — ist wol zu gewagt, obwol
 die aspirierung der ursprünglichen tenuis zumal bei folgender
 liquida mehrfache analogieen hat (Curtius Gr.² 440 ff. Leo
 Meyer I 51), und der übergang des *a* in *i* (Curtius Gr.² 644 ff.
 Leo Meyer I 124) nicht unerhört ist.

Trotzdem wird man immerhin in derartigen fällen mit
 der annahme der priorität des vocalischen themas vorsichtig
 sein müssen. denn nicht minder sicher als die neigung der
 sprachen vollere formen zu verkürzen — eine neigung, wie
 sie oben bei besprechung des lateinischen compositions-
 vocals mehrfach zur sprache gekommen ist — steht der
 hang der sprachen, der mit dem abwärtsgehen ihrer ent-
 wicklung immer mehr hervor tritt, consonantisch auslau-
 tende stämme mit einem vocal zu erweitern und so ihren
 übergang in die vocalische declination herbeizuführen. wir
 sind auch dieser erscheinung in groszer ausdehnung bereits
 oben auf dem boden des lateinischen begegnet; auch für
 das griechische lässt sie sich mit bestimmtheit nachweisen.
 was dort die *i*-declination war, ist hier die *o*-declination.
 der grund dieser erscheinung liegt in einer im sprachbe-
 wusstsein sich allmählich heraus bildenden analogie, die

herbeigeführt war durch die überwiegende menge der vocalisch auslautenden nomina, deren zahl dialektisch vielleicht noch grösser war, als wir jetzt übersehen können, und die unterstützt wurde durch die bequemlichkeit der aussprache und wortbeugung, wie sie den lässiger werdenden organen durch einen vocalischen ausgang geboten wurde. diese erscheinung, welche im vortübergehen von Pott in seiner recension der Bopp'schen grammatik, Hallesche jahrb. 1838 s. 454, und von Curtius de nom. graec. form. p. 13 berührt wurde, ist ganz besonders geeignet auf das eigentliche wesen des sog. compositionsvocales licht zu werfen.

Ohne zweifel gehören hieher die fälle, in welchen griechische wörter bei ihrem übergange ins lateinische, also in verhältnismässig später zeit, sich hinten mit einem vocal bekleidet haben und aus consonantischen stämmen zu männlichen *o*- oder noch häufiger zu weiblichen *a*-stämmen geworden sind. dieser übergang, den schon Priscian VI 5, 25 ff. in seinem verhältnis zu dem oben berührten griechischen metaplasmus richtig erkannt hat, ist am ausführlichsten besprochen von Lobeck Parall. 143 und Neue Forml. der lat. spr. I 329 ff. vgl. Pott und Curtius a. a. o. Fleckeisen Funfzig artikel s. 31. so ist aus ἀβάξ *abaco* geworden, aus ἀψιδ *absida*, aus γρυπ *grypho*, aus δελφιν *delphino*, aus ἑβδομαδ *hebdomada*, aus ἐλεφαντ *elephanto*, aus εἰλωτ *helota* (vgl. εἰλώτη-ς), aus θωμιγξ *tomica*, aus κοχλαξ *coclaca* (Paul. Fest. p. 39), aus κρατηρ *cratera*, aus κρηπιδ *crepida*, aus μαγιδ *magida*, aus πανθηρ *panthera*, aus πλακουντ *placenta*, aus σειρην *sirena*, aus στατηρ *statera*, aus συριγγ *syringa*, aus σφιγγ *sphinga*, aus φαλαγγ *palanga*, aus χλαμυδ *chlamyda*, aus χοινικ *choenica*. ferner stehen neben einander Ἐρυξ *Eryxo* Θραξ *Thraco* Καππαδοξ *Cappadoco* Τίταν *Titano*. auf dieselbe weise sind die femininen eigennamen *Amazona Ancona Briseida Chalcedona Chryseida Crotona Eleusina Iliada Gorgona Narbona Opoenta Pallada Salamina Tritonida Troezena* und die neutralen städtenamen *Agri-gentum Hydruntum Pessinuntum Sipontum Soluntum Tarentum*

entstanden. wir sind zu der annahme berechtigt, dass diese neubildungen nicht erst auf dem boden des lateinischen vor sich gegangen sind, sondern bereits in der griechischen volkssprache, aus der sie zunächst entlehnt wurden, sich vorfanden. denn auf keinem andern principe beruhen die von Sturz dial. maced. et alex. p. 127 f. Lobeck Parall. 141 Kühner I 399 Mullach Gr. der gr. vulgarspr. 22 aus der alexandrinischen übersetzung des A. T. angeführten spät griechischen accusative αἶγαν ἀκρίδαν ἄνθρακιν ἄσπερην ἄσθενῆν βασιλέαν γραμματέαν γυναῖκιν διπλοῦδαν ἑλπίδαν θώρακιν ἱερέαν κοιλάδαν κοιτῶναν μερίδαν μονογενῆν κίκτιαν ῥαγάδαν σκνίφαν συγγενῆν φάραγγαν φρέναν χεῖραν. auf späten inschriften lesen wir τὸν ἱρῶαν τὸν ἄνδραν τὴν μητέρα τὴν θυγατέρα εὐσχίμοναν u. a. (Mullach 162) und vollständig hat diese erscheinung im neugriechischen um sich gegriffen, wo die grosze mehrzahl der substantive auf diese weise in die *a*-declination übergetreten ist wie ἡ μητέρα ἡ θυγατέρα ἡ λαμπάδα ἡ γυναῖκα ἡ ἑλπίδα ἡ σταφίδα ἡ φλόγα und ebenso ὁ πατέρας ὁ μήνας ὁ ἄνδρας ὁ ἔρωτας. die alten grammatiker, denen Lobeck, Kühner und Mullach s. 160 ff. folgen, sehen in allen diesen bildungen mit *a* metaplasmen aus dem accusativ, der an stelle des nominativs gebraucht worden sei (bei ὁ πατέρας u. s. w. accus. plur.); wie aber der accusativ zu der ehre gelangt sein könnte als nominativ verwendet und schöpfer einer ganzen reihe neuer flexionsformen zu werden, ist ebenso wenig klar wie die entstehung von *φίλακος* *elephantus delphinus* aus den genetiven *φίλακος ἑλέφαντος δελφίνος*. aber während dieser übertritt in die *o*-declination eine rechtfertigung gar nicht nötig hat, bleibt das erscheinen des *a* in jenen wörtern in einer sprachperiode, die consequent auf schwächung und trübung dieses vollsten der vocale ausgieng, immerhin sehr auffallend. vielleicht können uns aber jene eben erwähnten accusative αἶγαν u. s. w. einen anhalt zu einer rationelleren erklärung desselben an die hand geben. wenn es auch zu kühn sein dürfte in jenen formen der volkssprache, die ja

so oft neben den vielfachsten depravationen echtes und ursprüngliches erhalten hat (auch die acc. pl. *ταῖς τιμαῖς* u. s. w. gehen nach Mullaeh 152 auf das aeolische *αις* = *αις* zurück [?] Ahrens I 71), die ursprünglich den consonantischen stämmen zukommende accusativendung *av*, skr. *am* zu sehen, wie sie sich freilich sonst nirgends mehr im griechischen zeigt, so können wir doch, da alle jene formen grade blos im accusativ überliefert sind, annehmen, dasz zunächst der accusativ consonantischer stämme durch einwirkung der vocalischen ein *v* annahm und dasz man dann zu diesem accusativ einen neuen nominativ bildete nach der gleichung *μοῦσαν*: *μοῦσα* = *αἴαν*: *αἴα*. das weitere umsiehgreifen solcher bildungen bis zu dem bestande im neugriechischen ist dann natürlich einwirkung der analogie.

Die unterstützung, welche man früher für die annahme der entstehung jener nomina aus dem accusativ in den romanischen sprachen zu haben glaubte, wo man sich auch *padre* aus *patrem*, *fonte* aus *fontem* entsprungen dachte (Diez Gramm. der roman. spr. II² 5 ff.), hält leider näherer prüfung keinen stand. die ansicht Potts freilich EF. II¹ 343 I² 40 anm., die von A. Fuchs Die romanischen sprachen in ihrem verhältnisse zum lateinischen, Halle 1849, s. 328 f. weiter ausgeführt worden ist, dasz nämlich der form der nomina in den romanischen sprachen die übertragung des reinen nominalthemas zu grunde liege, das später häufig um einen vocal vermehrt worden sei, ist schon darum sehr unwahrscheinlich, weil man nicht absieht, auf welchem wege die sprache auf einer so späten stufe ihrer entwicklung zu dieser abstraction des themas gelangt wäre, und darf durch die untersuchungen Schuchardts und Corssens als widerlegt betrachtet werden. diese haben dargetan, dasz in der spätlateinischen volkssprache durch abstumpfung der casusendungen die meisten casus gleichbedeutend geworden sind und dasz solche auf diesem wege entstandene gesamtformen für die mehrzahl der casus der form der romanischen nomina zu grunde liegen (vgl. Corssen Ausspr. II² 244).

Wir haben indessen nicht nötig bis in diese späte periode der griechischen sprache hinab zu steigen um unsere ansicht zu unterstützen; wir finden auch in älterer zeit, wo die quellen sprachlicher überlieferung noch lauterer fließen, eine anzahl hieher gehöriger erscheinungen. wie im lateinischen die mehrzahl der casus in die *i*-declination übergetreten ist, so zeigen die consonantischen stämme des griechischen einen durchgängigen übergang in die *o*-declination im gen. dat. dual, der bei ihnen wie bei den *o*-stämmen auf *οιν* auslautet, entstanden aus *οσιν* (*σιν* = skr. *bhjam*), so dass sich *χώρα-ιν ἵππο-ιν ποιμένο-ιν* entsprechen (Schleicher Comp.³ 573), zurück gehend auf die stämme *χωρα ἵππο ποιμενο*. Bopp Vgl. gr. I² 238 sieht auch hier einen bindevocal, gibt aber ebenda s. 513 einen wink zur richtigeren erklärang dieser formen, wenn er sagt, man könne *φερόντοιν* auch aus einem erweiterten stamme *φέροτο* ableiten wie im pâli instr. pl. *karanté-bhi* auf st. *karanta* erweitert aus *karant* gehend zurück geht. das pâli hat überhaupt in der flexion seiner consonantischen stämme nur für einzelne casus die echt consonantische flexion zu wahren gewusst; die meisten casus des plurals müssen und die des singulars können aus einem durch *a* erweiterten, also in die vocalische declination übergetretenen thema gebildet werden, wie Bopp Vgl. gr. 1. ausg. s. 319 f. näher ausgeführt hat. auch im griechischen ist dieser übergang nicht bloß auf den eben erwähnten casus beschränkt; er zeigt sich in dem einzeln stehenden homerischen dativ plural *ροτν-ληδονό-σιν* ε 433 (vgl. *ναῖ-σιν θεό-σιν*), besonders aber in den delphischen dativen auf *οις* von consonantischen stämmen. die erscheinung ist besprochen von Ahrens I 236. II 230. O. Müller Gött. gel. anz. 1836, st. 116 s. 1155. Pott Hall. jahrb. 1838 s. 454. E. Curtius Anecd. delph. s. 91. Sauppe Die mysterienschrift von Andania s. 12 und besonders — mit rücksicht auf die von Wescher und Foucart Paris 1863 herausgegebenen inschriften — von Georg. Curtius Die sprachliche ausbeute der neu entdeckten delphischen inschriften

in Ber. der sächs. ges. d. wiss. phil. hist. cl. XVI 223 f. danach zeigen die delphischen inschriften von der gewöhnlichen endung des dat. plur. bei consonantischen stämmen nur sehr dürftige spuren, wie *ιερομνήμοσι, πᾶσι Ἀμφικτύοσι, ἐμ πᾶσι τοῖς ἀγῶσι*, während der dativ auf *οις* dutzendweise belegt ist und zwar von jeder art von stämmen. es ist aber nur dieser casus, der in die *o*-declination übergeht, denn nro. 435, 11 jener französischen sammlung, wo Conze und Michaelis früher *ὄντοι* lasen, steht *ὄντες*. auf diese weise gebildet sind die dative *ἐν ἀνδρῶσι τριῶσι, ἐν ἐτέοις δεκατρίοις, τοῖς ἐτέοις, ἐν τοῖς ὀκτώ ἐτέοις, ἐν Φωκέοις, ἐν Φυσκέοις, ἐν τοῖς ἱερέοις, ὄντοισι, ἐόντοισι, ἐντυγχανόντοισι, τεθνακότοισι, ἀγώνοις*; ferner *Λαμείοις* auf der delphischen inschrift bei E. Curtius N. rhein. mus. II 114, auf einer tauromenischen inschrift mehrmals *ιερομναμόνοισι* und *σιτοφυλάκοις* (Ahrens II 231), bei Eustathios 279, 38 als aetolisch *γερόντοισι* und *παθημάτοισι*, das boeotische *ἴγυς* = *αἴγοις* Ahrens I 236.* zu *ὄσσοις* Sapph. frg. 28 *ὄσσοισι* Hes. Sc. 426 kommt der erweiterte stamm *ὄσσο* auch in *ὄσσων* Hes. Th. 826 Aesch. Prom. 398 vor (Kühner I 397). auch die übrigen hiefür voranzusetzenden themen lassen sich zum teil sonst nachweisen; zu *ἀγώνοις* vgl. *ἄγωνον ἀγῶνα, Αἰολεῖς* Hesych., zu *ἱερέοις* *ἱερέως* auf inschriften (Kühner I 399), zu *σιτοφυλάκοις* das oben schon erwähnte *φυλακο*, zu *γερόντοισι* den gen. *γερόντου* vulgär-griechisch bei Vincent. Cornar. Erotocr. p. 7, zu *ἀνδρῶσι ὁ ἄνδρος* Dukas p. 190, 5 (Mullach 162).

Auch der ablat. sing. oder vielmehr die überreste desselben im griechischen, wie sie in der adverbialbildung auf *ως* = *ωτ* = urspr. *át* hervor treten, zeigen durchgängig einen übergang der consonantischen stämme in die vocalische declination, wie bereits Bopp I² 351 und Schleicher Comp.³ 535 richtig bemerkt haben. lange schlusssilbe kommt zu-

* Anm. des Herausgebers. Dazu lokrisch *μετόνοισι Χαλείοις*. Allen Stud. III 261.

nächst nur den *o*-stämmen zu, wie *φίλος* von *φίλο*, *καλῶς* von *καλό*, es zeigen dieselben aber auch alle consonantischen, wie *πάντως*, wofür st. *παντο* anzusetzen ist, *σωφρόνως* von *σωφρονο*, *χαριέντως* von *χαριεντο*. wichtig für die beurteilung dieser erscheinung ist die bemerkung Schleichers, dasz sich diese formen auf *ως* bei Homer mit wenigen ausnahmen auf *o*-stämme beschränken, was für das um sich greifen der analogie in diesem falle einen sehr deutlichen wink gibt.

Dieser gesichtspunkt ist auszer für die lehre von der nominalzusammensetzung auch für die wortbildungslehre sehr fruchtbar, indem vocale, die man sonst als unorganisch zwischen stamm und suffix eingeschoben anzusehen pflegt, auf diesem wege eine sachgemässe erklärung finden. da für die lehre von der griechischen suffixbildung umfassende untersuchungen noch gänzlich mangeln, so können wir alles hieher gehörige noch nicht übersehen und müssen uns innerhalb der grenzen dieser arbeit darauf beschränken eine einzelne besonders in die augen fallende erscheinung heraus zu greifen. das suffix *εντ* = *φεντ* = skr. *vant* schliesst sich an vocalische stämme an in *αἰθαλό-εντ* *ἀμπελό-εντ* *δακρυό-εντ* *ἡνεμό-εντ* *λωτό-εντ* *αἰγλή-εντ* *αὔδῃ-εντ* *ἐρσή-εντ* *κνισσή-εντ* *ὕλη-εντ* u. a. vgl. A. Goebel De epithetis homericis in *eis* desinentibus, Wien u. Münster 1858. Leo Meyer II 602 ff. *σκιό-εντ* zeigt dieselbe schwächung der weiblichen *a*-stämme zu *o*, wie sie in der überwiegenden mehrzahl der composita eintritt, und auch darin zeigt sich übereinstimmung mit der composition, dasz das männliche *o* mitunter zu *η* gedehnt erscheint, wenn wir es nicht vorziehen für diese fälle sonst verloren gegangene *a*-stämme anzusetzen: *δενδροῖ-εντ* *κοτῖ-εντ* *κυμαρισῖ-εντ*. die *as*-stämme erscheinen als *a*-stämme in *θύο-εντ* *κρυό-εντ* *γλαγό-εντ* *θερό-εντ*, mit dehnung in *αἰπή-εντ* *θυή-εντ*. die consonantischen endlich sind alle in die *o*-declination übergegangen, soweit sie nicht etwa ursprünglichere vocalische themen hatten, und so stehen bei Homer *αἱματό-εντ* *ἄστερό-εντ* *ἰερό-εντ* *κλωμακό-εντ* *νιφό-*

εντ οὐατό-εντ φοινικό-εντ und ebenso von den den conso-
 nantischen auch in dieser hinsicht stets folgenden *i*- und *u*-
 stämmen μητιό-εντ ὀκριό-εντ ἰχθύό-εντ ὀφρυό-εντ. Pott
 freilich EF. I² 220 hält in allen diesen fällen *o* für ersatz
 des *v* von suffix *vant*, eine ansicht, in der ihm niemand
 beipflichten dürfte.

Da es uns hier, wie schon oben bemerkt, darauf nicht
 ankommt für jeden einzelnen fall die priorität des vocalischen
 oder consonantischen themas zu bestimmen, sondern über-
 haupt das neben einander bestehen beider zu constatieren,
 so scheint die schon oben beim lateinischen getroffene an-
 ordnung nach dem stammauslaut die einfachste. für stämme
 mit gutturalem auslaut sind von Kühner a. a. o. (dessen
 sammlung ich zum teil aus Leo Meyer KZ. V 376 einige
 zu füge) vocalische nebenformen nachgewiesen bei αἰκ αἰκη,
 ἀλκ ἀλκη, γλαυκ γλαυκο, ἑλικ ἑλικη, ἰωκ ἰωκη, κροκ κροκη,
 οἰκ οἰκο, πιθηκ πιθηκο, πνεκ πνεκο (Leo Meyer II 173),
 φρικ φρικη, φυλακ φυλακο; mit γ ἄραγ ἄραγη, ῥωγ
 ῥωγη, πυγ πυγη, φυγ φυγη; mit χ πτυχ πτυχη, στιχ στιχο,
 ψυχ ψυχη. einzelnes hievon wird von den alten gramma-
 tikern auf aeolismen zurück geführt (Ahrens I 121), eine
 auffassung, die auch Herzog Unters. 119 teilt; auch wir
 haben für einzelne fälle keinen grund solche bestimmte an-
 gaben in zweifel zu ziehen, für die mehrzahl wird die sache
 durch die nachweisbare allgemeine verbreitung erledigt.
 einzeln angeführt werden τριβακο für τριβακ Et. M. 765, 48,
 ἱερακο für ἱερακ EM. 765, 54, κηρυκο für κηρυκ EM. 775, 26,
 ἀνακοὶ οἱ Διόσκουροι παρὰ Ἀττικοῖς EM. 96, 33 = ἄνακες;
 und ebenda ἀνακῶς, ἐπιμελῶς καὶ πεφροντισμένως καὶ
 πεφυλαγμένως ἀπὸ τῆς ἀνακος γενικῆς εἰς εὐθείαν ἀναχ-
 θεΐσης, was die oben berührte auffassung der alten gram-
 matiker über derartige bildungen wiedergibt. so geht auf
 das bei Hesychios (ἑλικὸν γὰρ τὸ συνεστραμμένον und
 ἑλικόν. ὀρθόν. καὶ μέλαν. περιφερές) und Apoll. Lex. (οἱ
 ἑλικοὶ κατὰ τὴν πρόσοψιν) auch selbständig erhaltene ἑλικο
 zurück ἑλικο-βλέφαρο H. h. 5, 19. Hes. Th. 16 und wahr-

unrecht in diesen zusammensetzungen ein adjectiv *ἄλκις* *ἄλκι*, das er durch gezwungene interpretation auch in jene beiden homerischen stellen hinein zu tragen versucht. als mittelform zwischen *ἄλκ* und *ἄλκη* möchte ich aber mit Leo Meyer II 172 *ἄλκι* nicht betrachten, sondern für die beiden letzten ursprüngliche verschiedenheit der suffixe ansetzen.

Von labialstämmen sind *γρύπ* greif und *γρυπός* gekrümmt wol identisch. für *ὦπ* gesicht ist Apoll. Rh. 3, 821 und Nik. Al. 376 *ὦπι* gebraucht. *ἀγλα-ὦπ* *ἀμβλ-ὦπ* *βλοσυρ-ὦπ* *γλανκ-ὦπ* *γοργ-ὦπ* *δειν-ὦπ* *ἐλικ-ὦπ* *εὐ-ὦπ* u. a. sind vielleicht gar keine bahuvrihis, indem der zweite teil verbaler natur sein kann wie *ωπό* in *ἀγρι-ωπό* *ἀμβλ-ωπό* *ἀντ-ωπό* *βλοσυρ-ωπό* *γλανκ-ωπό* *γοργ-ωπό* *δειν-ωπό* *εὐ-ωπό* sicher ist. dagegen ist ein *o*-stamm als nomen sicher in *τὸ μέτ-ωπο-ν* und *ὁ ἄνθρ-ωπο-ς* mannsgesicht habend (Hartung Gr. part. I 52 Benfey Wzl. I 122 Curtius Gr.² 276 Pott EF. II² 924; früher Pott EF. I¹ 158 blühenden antlitzes; Aufrecht KZ. III 240 V 365 Justi zusammz. d. nom. 124 empor gerichtetes antlitz habend).

Der stamm *νιφ* in *νιφα* Hes. O. 537 hat neben sich *νιφο* in *νιφό-εντ* N 754 *νιφο-βόλο* *νιφο-στιβές* *νιφο-βλήτ* und *ἀγά-ννιφο* A 420, dessen doppeltes *ν* noch eine spur des anlautenden *σ* bewahrt hat. wurzel ist wol *snigh* (also *σνιφο* = urspr. *snigha*), wovon skr. *snih* feucht sein *snéhas* öl, vgl. Curtius Gr.² 285. 423. Benfey II 54 Leo Meyer II 170 Corssen Beitr. 55 und oben s. 59. dem als grundform anzusetzenden *σνιχα* entspricht got. *snaiws* = **snaiwa-s* mit *gūna*.

Aus den *t*-stämmen haben wir oben die stämme auf *αι* *αιτο* mit ihren verwanten schon eingehender betrachtet. neben einander stehen im griechischen *δαιτ* und *δαιτη*, *χλαδ* und *χλαδο*, *χνιδ* und *χνιδη*, *χριθ* (*χρι*) und *χριθη*. mehrfache themagestalt zeigt in flexion und zusammensetzung auch *ἕδωρ* wasser. Benfey Wzl. I 447—451. Curtius Gr.² 71. 224. aus grundform **ἑδ-αρ* (= ahd. *waz-ar*) entstand durch

neue suffixbildung $\acute{\epsilon}\delta\text{-}\alpha\rho\text{-}\tau\omicron$ (etwas abweichend Curtius KZ. IV 214) $\acute{\epsilon}\delta\text{-}\alpha\rho\text{-}\tau\iota$; daraus erklärt sich sowol $\acute{\epsilon}\delta\omega\rho$ als $\acute{\epsilon}\delta\alpha\tau\omicron$ ($\acute{\epsilon}\delta\alpha\tau\omicron\text{-}\tau\rho\epsilon\iota\gamma\acute{\epsilon}\varsigma$ ρ 208 $\acute{\epsilon}\delta\alpha\tau\acute{\omicron}\text{-}\epsilon\nu\tau$) $\acute{\epsilon}\delta\alpha\tau$. den hesiodischen (Opp. 61) dativ $\acute{\epsilon}\delta\epsilon\iota$ möchte ich nicht mit Curtius Gr. ² 71 auf einen dem stamme $\acute{\epsilon}\delta\alpha\tau$ nachgebildeten nominativ $\acute{\epsilon}\delta\alpha\varsigma$ zurück führen, sondern ursprünglich verschiedene suffixbildung darin sehen; $\acute{\epsilon}\delta\omicron\varsigma$ als nom. wird wirklich Kallim. frg. 466 gelesen. eine merkwürdige bildung ist, wenn hinreichend beglaubigt, das späte (A. P. VI 90) $\acute{\epsilon}\delta\alpha\sigma\iota\text{-}\sigma\tau\epsilon\gamma\acute{\epsilon}\varsigma$ das wasser abhaltend, wasserdicht ($\pi\acute{\iota}\lambda\omicron\varsigma$), das sich zu $\sigma\epsilon\lambda\alpha\sigma\text{-}\phi\acute{\omicron}\rho\omicron\varsigma$ zu verhalten scheint wie $\acute{\epsilon}\gamma\chi\epsilon\sigma\acute{\iota}\text{-}\mu\omega\rho\omicron\varsigma$ zu $\sigma\alpha\kappa\acute{\epsilon}\sigma\text{-}\pi\alpha\lambda\omicron\varsigma$. die mehrzahl der zusammensetzungen enthält den stamm $\acute{\epsilon}\delta\rho\omicron$, der dem skr. *ud-ra* in zusammensetzungen entspricht (*an-udra* wasserlos *sam-udra* meer) und von derselben wurzel mit suffix *ra* gebildet ist: $\acute{\alpha}\nu\text{-}\nu\delta\rho\omicron$ $\acute{\epsilon}\nu\text{-}\nu\delta\rho\omicron$ $\acute{\epsilon}\varphi\text{-}\nu\delta\rho\omicron$ ξ 458 $\mu\epsilon\lambda\acute{\alpha}\nu\text{-}\nu\delta\rho\omicron$ π 116 $\kappa\acute{\alpha}\theta\text{-}\nu\delta\rho\omicron$ $\acute{\epsilon}\delta\rho\omicron\text{-}\mu\acute{\epsilon}\delta\omicron\upsilon\sigma\alpha$ $\acute{\iota}\delta\rho\text{-}\alpha\gamma\omega\gamma\acute{\omicron}$ $\acute{\iota}\delta\rho\text{-}\alpha\lambda\acute{\epsilon}\tau\eta$.

Mag man sich zu den mannichfachen über den ursprung von $\gamma\acute{\alpha}\lambda\alpha$ milch aufgestellten vermuthungen verhalten wie man will (sie sind übersichtlich zusammen gestellt von Curtius Gr. ² 158; neu hinzu gekommen ist Brunnhofer *Γάλα Γάλακτος* Lac Lactis der graecoitalische name der milch, Aarau 1871, der $\gamma\alpha\lambda\alpha$ — skr. *gala-m* trank setzt und in $\acute{\iota}\tau$ zwei diminutivsuffixe sieht, die dem ganzen die bedeutung 'der liebe liebe trank' geben sollen), man kann der annahme zweier hauptthemen $\gamma\alpha\lambda\alpha\tau$ und $\gamma\alpha\lambda\alpha\kappa\tau$ nicht entgehen, dies steht wol für $\gamma\lambda\alpha\kappa\tau$, dessen ursprüngliche form $\gamma\lambda\alpha\chi\text{-}\tau\omicron$ dem lateinischen *lacte* (s. oben s. 56) — **glacte* entspricht und in dem homerischen $\gamma\lambda\alpha\chi\tau\omicron\text{-}\phi\acute{\alpha}\gamma\omicron\iota$ N 6 vorliegt. daraus gieng $\gamma\alpha\lambda\alpha\chi\tau\omicron$ hervor: $\acute{\alpha}\text{-}\gamma\acute{\alpha}\lambda\alpha\chi\tau\omicron$ $\gamma\alpha\lambda\alpha\chi\tau\omicron\text{-}\pi\acute{\omicron}\tau\eta$, während $\acute{\alpha}\text{-}\gamma\acute{\alpha}\lambda\alpha\chi\tau\text{-}\epsilon\varsigma$ $\delta\mu\omicron\text{-}\gamma\acute{\alpha}\lambda\alpha\chi\tau\text{-}\epsilon\varsigma$ schon den verkürzten stamm zeigen. $\gamma\alpha\lambda\alpha\tau$ scheint in $\gamma\alpha\lambda\alpha\text{-}\theta\eta\nu\acute{\omicron}$ δ 336 enthalten zu sein, worin Roediger s. 12 einen accusativ sieht. $\mu\acute{\epsilon}\lambda\iota$ honig mit seinem stamm $\mu\epsilon\lambda\iota\tau$ $\mu\epsilon\lambda\iota\tau\omicron$ ist schon oben beim lateinischen *melli* berührt worden; $\mu\epsilon\lambda\iota\tau\acute{\omicron}\text{-}\epsilon\nu\tau$ und $\mu\epsilon\lambda\iota\tau\omicron\text{-}\pi\acute{\omega}\lambda\eta$ sind indes später als $\mu\epsilon\lambda\acute{\iota}\text{-}\gamma\eta\rho\upsilon$ $\mu\epsilon\lambda\iota\text{-}\eta\delta\acute{\epsilon}\varsigma$ $\mu\epsilon\lambda\acute{\iota}\text{-}\kappa\rho\alpha\tau\omicron$ bei Homer, wo τ vor dem consonanten

ausgefallen ist und man nicht nötig hat mit Roediger s. 12 ein andres thema *μελι* anzusetzen, das sonst keinen halt hat; denn zusammenhang mit skr. *madhu* ist unerwiesen. über *οὖς ὠτός* ohr hat nach Pott I¹ 138 und Benfey II 42 besonders Ebel in KZ. XIII 457 f. gehandelt. *οὖς* ist aus **οὔσ-ος* (suff. as) durch die mittelstufen *οὔος ὕφος ὄος* entstanden, *ὦτ* aus *οὔσ-ατ οὔατ ὕφατ ὄατ*. die dem nominativ zu grunde liegende, mit unrecht von Curtius Gr.² 360 Erläut.¹ 66 geleugnete form *ὄος* wird erwiesen durch das *κισσύβιον ἄμφ-ῶες* Theokr. 1, 28, das diesen stamm mit bekannter dehnung zeigt. *οὔατ* erscheint als *οὔατο* in *ἀν-οὔατο μὲν-οὔατο οὔατό-εντ* A. P. VII 207, das wol auch mit Curtius Erl.² 74 und Leo Meyer II 604 *Ψ* 264. 513 für das überlieferte *ὠτώεντα* herzustellen ist. nicht unbedingt nötig erscheint dagegen die vermuthung von Curtius a. a. o. μ 200 statt *ἐπ' ὥσιν* zu schreiben *ἐπ' οὔατ'*, denn die zusammengezogene form zeigt auch *ἄμφ-ωτο* χ 10.

Die masculina auf *αντ* zeigen meist *αντο* wie *ἀνδριαντο-ποιό γιγαντο-μαχία ἐλεφαντο-βόλο* (vgl. lat. *elephantus*). ebenso *ἄκοντο-βόλο γεροντο-διδάσκαλο* (dat. *γερόντοις* s. oben) *δρακοντό-βοτο δρακοντό-μαλλο λεοντο-βάμον* (*θυμο-λέοντ*) *ὀδοντο-φνές ὀδοντο-φόρο* (s. oben). *Ἀτλαγ-γενές* hat das *τ* abgeworfen (Hes. O. 385). für *νυκτι*, das dem lateinischen *nocti* u. s. w. (s. oben) entspricht, in *νυκτι-δρόμο νυκτι-κόρακ νυκτι-λαμπές νυκτί-πλαγκτο νυκτι-πόλο* steht in *νυκτο-μαχία νυκτο-περι-πλάνητο νυκτο-τήρη νυκτο-φύλακ ἄωρό-νυκτο* (Aesch. Cho. 34 bei nacht erhobenes *ἀμβόαμα*) *νυκτο*, das Leo Meyer KZ. V 375 als dem skr. *nakta* (adv. *naktam*, vedisch auch sonst z. b. Rgv. I 96, 5 *naktośhásā* nacht und morgen) got. dat. plur. *nahtam* Mark. 5, 5 entsprechend erwiesen hat. vgl. auch got. *nahta-mats* nachtessen, abendmal. daneben zeigen *νύχ-α νύκτωρ νυκτί* Hes. *ἐν-νυχ-ο* A 716 *νυχ-αυγές νυχ-εγρεσία νύχ-ιο* ein kürzeres thema *νυχ*, dessen verhältniss zu *νυκτι* wol das ist, dasz *νυχ* mit unorganischer aspiration (Curtius Gr.² 443 Leo Meyer I 51) für *νυκ* steht, das dem skr. *nak naç niç* entspricht (Fick

Wtb. 107) und woraus durch suffixbildung mit *τό τι* jene beiden stämme erweitert sind. anders Benfey II 57 Curtius Gr.² 640; ähnlich Fedde s. 40 anm. 57.

Von stämmen auf *δ* genüge es anzuführen *λαμπαδό-εντ λαμπαδο-δρομία λαμπαδη-φόρο φιλό-λάμπαδο ἀκριδο-θήκη ἀκριδο-φάγο ἀσπιδό-δουπο ἀσπιδο-φέρμον ἀσπιδη-σιρόφο ἀσπιδη-φόρο ἐγκριδο-πώλη. ἄ-δαδο ἔν-δαδο δαδο-φόρο δαδοῦχο* (die schon von Pott EF. I¹ 282 blös zweifelnd vorgebrachte, dann von O. Keller Z. f. oest. gymn. 1861 s. 91 Fleckeisen N. jahrb. f. phil. XC 11 Fünfzig art. s. 31 wiederholte zusammenstellung mit latein. *taeda* ist, so ansprechend sie erscheint, wegen der verschiedenen dentalen im anlaut unmöglich, s. Corssen Ausspr.² I 372. II 1012). *χλαμυδη-φόρο* Theokr. 15, 6 dagegen kann man recht gut mit lat. *chlamyda* vergleichen. dem oben nachgewiesenen lat. *pedo pedi* entspricht *ποδη* in den zum teil sehr alten zusammensetzungen *Οἰδι-πόδη-ς* (*Οἰδι-πόδαο* Ψ 679 λ 271 u. o. Kühner I² 397) *ἑπτα-πόδη* O 729 *τρι-πόδη* Hes. O. 425 *ὀκτα-πόδη* Hes. O. 427 *αἰγι-πόδη* H. h. Pan 2 *ἄελλο-πόδη* *ἄερσι-πόδη* *ἄ-καμαντο-πόδη* *ἀργι-πόδη* *ὠκυ-πόδη* und *ποδο* in *ποδο-κάκη* *ποδο-ρραγές* *ποδο-σιράβη* *ποδό-ψησιτρο* u. a. merkwürdig sind die *ποδά-νιπτρα* τ 343. 504 (wobach *ποδα-νιπτήρ* Herodot 2, 172) fusswaschungen, in dessen *α* ich weder die urform des bindevocals (Düntzer KZ. XII zu anf. Curtius Erl.² 143 Kühner I² 742 Weissenborn s. 17) noch die praeposition *ἀπό* (Pott EF. II¹ 383) noch das accusativzeichen (Pott a. a. o. Roediger s. 85) sehen kann, sondern eine mittelstufe zwischen *η* und *ο* wie in *Ἀλκα-θόος* *Ἀλκα-μένης* *λυκά-βαντ* *Λυκα-βητιό* *πυλα-ωρό* (vgl. Roediger s. 19 f.). daneben steht in *ἄελλο-ποδ* *ἄερσι-ποδ* *ἀργι-ποδ* *ἀρτι-ποδ* *ὠκύ-ποδ* *ποδ-ώκεις* *ποδ-ηνέκεις* *ποδ-ήνεμο*, alle bei Homer, das gekürzte thema.

Auch bei stämmen auf *ν* können wir ausserhalb der zusammensetzung ein neben einander laufen vocalischer und consonantischer stämme beobachten. so hat Hesychios *ἄγωνον* für *ἄγωνα* aufbewahrt, was nach den bei Ahrens I 120 an-

geführten stellen andrer grammatiker nicht bloß im accusativ gebräuchlich war, vgl. auch den delphischen dativ ἀγώνοις und ἀγωνο-θέτης Her. VI 127. neben ἔκτιν steht ἔκτινο, neben κίνδυν κίνδυνο, μόσσυν μόσσονο, ὄρχυν ὄρχυνο, ἑσμίν ἑσμίνη, κοινών κοινωνό, μελεδών μελεδώνη. so zeigt ἀκτίν stral ἀκτινο-βολία und ἀκτινη-βολία, αὐχέν nacken μακρ-αύχενο neben μακρ-αύχεν γυλι-αύχεν δολιχ-αύχεν; λιμέν hafē ἀ-λίμενο λιμενο-σκόπο λιμενή-οχο; πύθμεν ἀ-πύθμενο neben βαθυ-πύθμεν. φρήν φρενός, das im zweiten teile von compositen gewöhnlich als φρον erscheint (ἄ-φρον βαθύ-φρον ταλά-φρον σιδηρό-φρον κυνό-φρον βυσσό-φρον ἀλκί-φρον αἰδό-φρον), zeigt φρενο in μετά-φρενο-ν φρένο-βλάβες φρενο-θελγές u. s. w. die zusammenstellung mit skr. *prāna* (Benfey I 119) ist ebenso unsicher wie die mit skr. *plīhan* milz (Leo Meyer KZ. V 375 f.). εὖ-ρινο Soph. Ai. 8 neben εὔ-ριν Aesch. Ag. 1064 erklärt sich aus εἶν ξίνο = skr. *ghrāna* Benfey II 142 Leo Meyer II 173 und KZ. V 375. Pietet freilich Orig. indoeur. I 136 stellt ξίς zu w. *sru* fließen. neben μήν monat (= μηνς) steht μήνη mond wie skr. *mās* (= *mais* Kuhn KZ. I 276) neben *māsa* zend. *māonih* neben *māonihā* lat. *mēns* (g. pl. *mensum* Neue Forml. I 265) neben *mensi*; zend. *māonih* heisst mond und monat, wie auch wir mond in der letzteren bedeutung verwenden, so dass composita wie δεκά-μηνο διχό-μηνο δι-μηνο ἑξά-μηνο ἡλιό-μηνο T 118 (μηνο-ειδές halbmondförmig) auch hinsichtlich der bedeutung keine schwierigkeiten machen. vgl. auch Curtius Gr.² 299. Leo Meyer KZ. V 373. Fick Wtb.² 153. wie μην auf grundform *mans mansa*, so geht χήν auf skr. *haṇsa* m. gans zurück (Leo Meyer KZ. V 374. Fick Wtb.² 68. Curtius Gr.² 182), daher χήνο-βοσκό u. a. über den zusammenhang von χθον χθονο (in χθονο-στιβές χθονο-τρεφές und wol auch im eigennamen Χθόνος) mit lat. *humus* ksl. *zemlja* und *zemo* in zusammensetzungen vgl. Curtius Gr.² 180 Grassmann KZ. XII 95 Leo Meyer KZ. V 163. 374 Fick Wtb.² 68. auch skr. *kshamā* *kshamā* erde hat ein vedisches *ksham* (= gr. χθομ) neben sich. auch für χιον-schnee dürfen wir, scheint

es, ursprünglichen vocalischen auslaut ansetzen, der in *χιονό-εντ χιονό-βλητο* u. s. w. erhalten ist. freilich ist die stellung des wortes im verhältnis zu einer offenbar zusammen gehörigen wortsippe nicht ganz klar. wurzel ist vielleicht, wie Curtius Gr.² 183 und Corssen Beitr. 249 f. annehmen, die sanskritwurzel *hi*, von der auch die bedeutungen *iacere proicere* angegeben werden (altbaktr. *zi* treiben werfen), und die grundbedeutung aller jener wörter, die schnee, winter, jar bedeuten, ist schnee als das aus den wolken herabgeworfene, eine anschauung, welche auch die früher beliebte, aber entschieden verfehlte (Pott EF. I' 141) zusammenstellung mit w. *χv χέω* leitete. der übergang vom schnee zum winter ist einfach, und bei der übertragung von winter auf jar liegt dieselbe synekdoche zu grunde, die wir anwenden, wenn wir von sommern oder lenzen statt jaren sprechen. von w. *hi* ward durch suffix *ma* gebildet skr. *hi-ma* schnee, winter, zd. *zi-ma* winter, jar, gr. *χιμο* in *δύσχιμο* (auch *τὰ μελάγ-χιμα* Poll. 5, 66 winterlager der hasen, *ἔστι δὲ ταῦτα τὰ κοιλά ἐν οἷς ἡ χιὼν διατέτηκεν, κέκληται δὲ ὅτι παρὰ τὴν ἄλλην τῆς γῆς ὅψιν λευκὴν οὖσαν ἐπὶ τῇ χιόνι ταῦτα μόνα μελαίνεταί*, also wol orte wo der schnee schwarz ist d. i. aussieht; der sprachgebrauch der tragiker kennt freilich *μελάγ-χιμο-ς* nur in der allgemeinen bedeutung 'schwarz' was mir nicht klar ist), lat. *himo* in *bimo* = *bihimo trimo* (Aufrecht KZ. IV 415), altsl. *zima* winter, kälte. daraus gekürzt ist ved. *him* kälte, frost zd. *zim* winter. von der gesteigerten wurzel ist mit suff. *man mat manta* (vgl. oben) skr. *hē-man* n. winter *hē-mānta* m. n. winter, gr. *χειμαν* in *χειμάν-jw* (*χει-μὼν* collectiv) *χειματ* n. winter, unwetter, mit suff. *na* zd. *zāe-na* m. winter, mit suff. *ana* zd. *zaj-ana* m. winter, skr. (mit *vrddhi*) *hāj-ana* n. jar abgeleitet. mit letzterem stellt Fick Wtb.² 68 gr. *χιονο* zusammen; die kürze des *i*, das nur in zusammensetzungen aus metrischen gründen hie und da verlängert erscheint, läßt höchstens an eine ableitung von der ungenierten w. *hi* mit suffix wie in *ἡδονή ἀγχο-όνῃ* denken (ob = *ana*? Schleicher Comp.³ 410).

Curtius Gr.² 480 lässt *χιον* aus *χιουμ* hervorgehen und setzt es einem indogerm. **ghjam* gleich, woraus Aufrecht zu Uggvalad. 267 ved. *him* entstanden sein lässt, wie auch Benfey Chrest. Gl. 364 Leo Meyer KZ. V 377 skr. *hima* aus grdf. *ghjama* erklären, was sich der oben gegebenen herleitung gegenüber durch einfachheit nicht empfiehlt. dagegen geht auf eine erweiterte w. *hja* für *hi* wol zurück lat. *hiem-s* für *hiemo*, s. Corssen Beitr. 250 Ausspr. I² 101 Leo Meyer a. o. und zend. *zjā-o* für *zjā-m*.

In *μελάν-δετο μελάν-υδρο μελαγ-χαίτη μελάγ-κερο μελαγ-χίτων μελάμ-πεπλο* erscheint der consonantische stamm. sonst werfen die *ν*-stämme ihr *ν* zuweilen ab wie *ἀκμον* in *ἀκμό-θετο-ν* Ξ 410 ϟ 274 entsprechend dem skr. *açman* (Benfey I 159. Curtius Gr.² 123) in *açma-bhâla* steinmörser, und *ταλαν* in *ταλα-φεργό ταλα-πείριο ταλα-πενθές ταλαύρινο* = *ταλά-φρινο* schild tragend (Hoffmann Quaestt. hom. I 137 Savelsberg de digamm. Aquisgr. 1854 s. 16 Curtius Gr.² 497 Pott EF. I² 220) *ταλά-φρον ταλα-κάριο*. der einzige mit *Ποσειδῶν* zusammen gesetzte eigennamen ist *Ποσειδ-ιππο-ς*, nach Pott Wzwtb. I 1022 anm. von der kürzeren form *Ποσειδης* (Gerhard Myth. I 205) = Poseidons rosse besitzend.

άλ für *άλο* ist schon von Benfey I 61 Leo Meyer KZ. V 375 mit skr. *sala* wasser zusammen gestellt worden; auch skr. *sara-s sara-m* salz gehört hierher als nur lautlich differenziert (wie im griech. *ο* und *η* *άλς*). daraus erklären sich *ἀμφί-αλο ἀγχι-αλο ὠκύ-αλο αλό-θεν* bei Homer, *ἐν-αλο πάρ-αλο ἄν-αλο* ungesalzen, *ἔξ-αλο αλό-θήκη αλό-πηγό αλό-πώλη αλό-τριβ αλουργές*. ein daraus wahrscheinlich abgeschwächtes thema ist *άλι* (entspr. lat. *sale* s. oben s. 56 vgl. Fick Wtb.² 403 Roediger s. 56) in *άλι-άες αλι-μυρήεντ αλι-πόρφυρο Ἀλι-ζῶνες Ἀλι-θέρης* so wie in *άλι-εύς* fischer und *άλι-άδ* Plut. Sol. 9 (wie *πολι-άδ*). ein erweiterter stamm *άλατ* (got. *salt*) erscheint ausser im dat. pl. *έλασιν* Suid. p. 193 Bernh. (Curtius Gr.² 482) auch in *άλατο-πωλία τῶν αλών* Arist. Oecon. 2, 2.

... durch die mittelstufe *χρη* Boe-
... [31] entstanden. *χρη* liegt
... Kärner I² 200, in *χρη-εἶν* und
... *ε-χρη* [122] *εἰς-χρη* *δω-χρη*
... *ε-χρη* *χρη-δω* *χρη-εἶς* *χρη-*
... die mehrzahl der zusammensetzungen
... literen Boediger s. 52 anführt;
... eine erklärung aus dem dativ un-
... besonders *χρη-εἶς* s. 387 *χρη-γοῖο*
... aus *χρη* scheint durch epenthese
... Simon Amort bei Herod. II. 107. 12, 19,
... zusammengezogen ist *χρη* Curtius Gr.² 258 Kärner
...

... wir denselben weg der entstehung an-
... hand. w. ist *χρη* skr. *kar* zu *kar* ergreifen
... *χρη* mit suff. *a* *χρη* im skr. *kara* adj.
... *χρη* als *χρη* als *χρη* als *χρη* als *χρη*
... *χρη* hand als fassende,
... hand die zusammenstellung mit skr. *kara*
... Meyer K. V 375 ist verfehlt. so im gen. dual.
... *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* in
... Kärner I² 201) so wie im
... *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* und im dat. pl. *χρη-εἶν* ist
... *χρη* wohin ausser *χρη-εἶς* und
... *χρη-εἶς* wie auch die aetischen formen *χρη-εἶς* und
... *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* zu ziehen
... ist entweder abgeschwächt aus *χρη* oder mit andrem
... gebildet. durch epenthese
... entstand daraus *χρη* und *χρη*,
... *χρη-εἶν* Y 468 vgl. *πόλε-εἶν*
... *χρη* zu *χρη* *χρη* *χρη* *χρη*
... *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* *χρη-εἶς* *χρη-εἶς*
... aus *χρη* durch analogie.

... steht die *χρη* mögen wir es mit Pott EF. II¹ 600
... Meyer K. V 375 zu skr. *kāla* m. tod,
... Curtius Gr.² 137 zu skr. *kāra* mord stellen,

so in *ἐπί-κρηο* und *κρηο-τρόφο*. *κρηι-τρεφές* Hes. O. 420 enthält vielleicht einen dativ 'zum unglück auferzogen' (so auch Pott Wzwtb. I 998), ebenso *κρηί-φατο* Hesych. mit recht hat aber Justi Zus. d. nom. s. 109 ein thema *κρηες* angesetzt für den dativ *κήρεσσι* in *κηρεσσι-φόρητο* Θ 527, das auch in dem späten *κηρεσι-φόρο* vorliegt; Pott Wzwtb. I 998 sieht auch hierin einen dat. pl. 'mittels der keren etwas (d. h. den tod [!]) bringend', hat aber selbst die offenerlichkeit diese erklärung 'unpassender' zu nennen.

Von den männlichen stämmen auf *ο* sind die interessantesten und instructivsten die auch in der flexion zusammen gehenden *πατήρ μήτηρ γαστήρ ἀστήρ ἀνής*. statt *τερ* (urspr. *tar*) erscheint in der composition häufig *τορ*, wie auch sonst bei nomm. actoris z. b. *βῶ-τορ δῶ-τορ* *Ῥίς-τορ* u. a. (Leo Meyer II 340); und wie das ursprüngliche *ταρ* im dativ plural *πα-τρά-σι* u. s. w. zu *τρα* umgestellt ist (Schleicher Comp.³ 557. Curtius Schulgr. §. 153), so erklären sich die in der zusammensetzung verwendeten formen *πατρο μητρο γαστρο ἀστρο ἀν(δ)ρο* am einfachsten durch metathese aus jenen *πατορ μητορ γαστορ (ἀστορ) ἀνορ*. *πατερ* z. b. zeigt *πατορ* in *μητρό-πατορ* A 224 *ἄ-πατορ* *εὐ-πατορ*, *πατρο* in *πατρο-κασίγνητο* Φ 469 v 342 *πατρο-κτόνο* *Ἀντί-πατρο-ς* *Σώ-πατρο-ς* (wo Curtius Gr.² 543. 'paragogische endung' sieht). das sehr sonderbare *εὐ-πάτειρα* Z 292 l. 235 χ 227 statt *εὐ-πάτειρα* (für *εὐ-πατερ-ια* vgl. *ἀντι-άνειρα βωτι-άνειρα δμήτειρα δρήστειρα ληι-βάτειρα πολυ-βότειρα*) will Leo Meyer II 342 an allen stellen durch die änderung *ἡν-πάτειρα* beseitigen. ebenso von *μητερ* *ἄ-μητορ* *δί-μητορ* *μητρό-πατορ* A 224 *μητρο-δόχο* *μητρο-κτόνο*, von *γαστερ* *ἐγ-γλωττό-γαστορ* Ar. Avv. 1695 *ἐκ-τραπελό-γαστορ* *γαστρο-λόγο* *γαστρο-νόμο* u. a. *γαστρί-μαργο* Pind. Ol. 1, 52 und *γαστρί-δουλο* haben einen dativ (Roediger s. 47). *ἀστερ* weist *ἀστρο* auch in dem gewöhnlichen plural *τὰ ἄστρα* auf (vgl. das vielleicht entlehnte lat. *astrum*); da daneben *ἀστερό-εντ* Hom. *ἀστερο-ειδές* *ἀστερό-μαντι* *ἀστερ-ωπό ἀν-ἀστερ* stehen, so ist *ἀστρο* vielleicht aus *ἀστερο* synkopiert

(vgl. skr. *tārā* f. für *stārā* stern). ebenso tritt für *āneq* (in *ἀντι-άνειρα* Γ 118 und *βωτι-άνειρα* Α 155) *άνοq*, mit der gewöhnlichen dehnung *ήνοq* ein: *άν-ηνοq* x 301 *εὔ-ηνοq* δ 622 *άντ-ηνοq* *ά-στέργ-άνοq* *δείσ-ηνοq*; oder *άν(δ)q* in *άνδρο-βρωτ* *άνδρό-γυνο* *άνδρο-δάμαντ* u. s. w. *άν-άνδρο* *άν-αρχάξ-άνδρο* *άντ-άνδρο* *γύν-άνδρο* *εὔ-άνδρο*. Fick Wtb.² 110 setzt *άνδρο* = skr. *nara* mann; das kürzere *nar* steckt vielleicht auch in *νέρωπα λαμπρόν* Hesych.

αἰθρη-γενέτη Ο 171 ε 296 gehört nicht zu *αἰθερ* (Curtius Erl.² 144), sondern zu *αἰθρη* P 645 ζ 44; gewisz gehören indes beide so wie *αἰθο* kälte § 318 zusammen, daher *αἰθο-βάτη* *αἰθο-βολέω* *αἰθο-δόνητο* *αἰθο-πλανές* *αἰθρό-τοχο* *αἰθρ-ωπό*. zu *αερο* in *δυσ-αερο* *ήερο-φοῖτιδ* I 571 *ήερο-ειδές* β 463 *ήερό-εντ* Θ 13 *ήερό-θεν* vgl. *αὔρα* = *ἄF-ρα* und neugr. *ἀβέρας* E. Curtius Gött. nachr. 1857 s. 301. *ἐν-θηρο* *θηρο-κτόνο* *θηρο-σχόπο* *θηρο-φόνο* *θηρο-τρόφο* erklären sich aus lat. *fero* (Leo Meyer II 173 KZ. V 376); *θηριβόρο-ν* Pseudophok. 147, womit sich Roediger s. 43 abmüht, ist jetzt von Bergk in *θηρο-βόρον* geändert. *δεξα-στιάτηρο* Arr. Anab. 7, 23 gehört zu lat. *statera*. übrigens haben wir nachzutragen, dasz *κάq* und *κάρη*, *ψάq* und *ψᾶρο* auch sonst neben einander erscheinen, und dasz suff. *τοq* (*τυq*) eine vocalische weiterbildung erfahren hat in *ά-λάσ-τορο* und *μάq-τυρο* neben *ά-λάσ-τοq* und *μάq-τυq* (Schleicher Comp.³ 430).

Ich glaube durch die eingehende durchmusterung der verschiedenartigsten consonantischen stämme die richtigkeit meiner obigen behauptung über die wahre natur des sogenannten compositionsvocals nachgewiesen zu haben: für eine grosze anzahl von stämmen liegt die vollere vocalische form entweder im griechischen selbst oder in den verwanten sprachen vor, das princip der vocalischen stammerweiterung ist für das griechische auszer zweifel gestellt und die durchweg nachgewiesene correspondenz des ersten und zweiten compositionsgliedes ist vollends geeignet die letzten bedenken über diese auffassung jenes *o* zu verscheuchen. wir

haben noch einen flüchtigen blick auf die *ι*- und *υ*-stämme zu werfen. bei diesen lag wahrhaftig aller und jeder grund fern, welcher der einschlebung eines euphonischen hilfsvocals hätte förderlich sein können; trotzdem hat man sich nicht gescheut auch hier eine solche anzunehmen. die hier gewisz überall unursprüngliche stammerweiterung liegt klar vor in *δάκρυο-ν* neben *δάκρυ* und in *ὄφρυν* neben *ὄφρυς*; auch *δίκτυο-ν* ist so entstanden, wie *δικτυ-βόλο* und *δικτυ-εὺς* zeigen; und auf demselben wege sind die stämme *γοῦνο* und *δοῦρο* neben *γόνυ* und *δόρυ* aus *γόννο* und *δόρνο* hervor gegangen (Curtius Erl.² 69). in wortbildung und zusammensetzung nimmt sie grössere dimensionen an; wichtig ist aber hiefür die tatsache, dasz sich für Homer auszer *δακρυό-εντ πολυ-δάκρυο* P 192 *ἰχθυό-εντ μητιό-εντ* nichts derartiges nachweisen lässt; noch bei Sophokles findet sich nach Kotsmich Ueber die comp. bei Soph. s. 4 bloz *δρυο-παγές*, wo *δρυο* die mittelstufe *δρυ* (in *δρυ-τόμο δρύ-οχο* Hom.) und *δρύο-ν* gebüsch zu sein scheint, vgl. Curtius Gr.² 648. für *πολιά-οχο* Pind. Ol. 5, 10 hat schon Roediger s. 57 ein thema *πολλία πολλή* nachgewiesen (*πολλία* zu skr. *pṛti* wie *πότνια* zu *patni*), während *πολισσοῦχο πολισσο-νόμο* ein noch mehr erweitertes *πολισσα* voraussetzen (Buttmann A. Gr. II 461. Curtius Gr.² 253). das doppelte *σ* in *κονίσ-σαλο* erkläre ich nicht mit Roediger s. 16 und Schoenberg s. 20 aus stamm *κονισ*, sondern aus dem ursprünglichen digamma von w. *sal* = *sval* (vgl. ahd. *swellan*, Curtius Gr.² 334 Fick Wtb.² 417). für *ὄρχι* hode muss aus *ἀν-όρχη τρι-όρχη ἔν-ορχο* Ψ 147 *ἄν-ορχο τρι-ορχο* ein stamm *ὄρχη* erschlossen werden, daher hätte Lobeck Phryn. 679 nicht nötig gehabt *ὄρχο-τομέω* und dessen ableitungen überall in *ὄρχι-τομέω* ändern zu wollen. wie *δακρυ* und *δακρυο* wechseln in *ἄ-δακρυ ἀναγκό-δακρυ ἀρί-δακρυ ἀρι-δάκρυο βαρύ-δακρυ βαρυ-δάκρυο πολύ-δακρυ* Γ 132 *πολυ-δάκρυο* P 192 *δακρυ-ροσέω δακρυο-γόνο δακρυο-πετές δακρυό-εντ* (*δάκρυ χέω* ist nicht zusammengesetzt Classen Beobacht. üb. den hom. sprachgebr. s. 71, Ameis Anh. zu β 24), so finden

sich neben einander βοτρύ-εντ βοτρύ-δωρο βοτρύ-παιδ πολύ-βοτρυ βοτρυ-φόρο; ἀρκύ-στατο ἀρκυ-στασία ἀρκυ-στασία πολύ-αρκυ ἀρκυ-ωρό; σταχύ-μητορ σταχύ-τριχ σταχυ-στέφανο σταχυη-κόμο σταχυη-τόμο ἀ-φιλο-στάχυο; νεκυ-σσοο νεκυό-μαντι νεκυο-στόλο νεκυη-πόλο; πιτυ-κάμπτη πιτυο-κάμπτη; ἰχθυ-βόλο ἰχθυ-βόρο ἰχθυό-εντ ἰχθυο-λύμη ἰχθυό-μαντι. die adjectivstämme auf υ wie ἀμβλύ βαθύ βαρύ βραδύ βραχύ γλυκύ δασύ εὐρύ ἡδύ θήλυ παχύ πλατύ πολύ πρᾶν ταχύ τραχύ ὠκύ haben nie eine solche erweiterung erfahren (wie z. b. im lat. *brevi levi suavi tenui*) mit ausnahme von ταναο aus dem gunierten τανυ (= *tanava* von *tanu*) (in ταναύ-ποδ Benfey II 224. H. Weber Et. unt. 63. Curtius Gr.² 497) in ταναό-δειρο. über μῦς maus vgl. oben s. 60; einen ähnlichen σ-stamm wollte Benfey I 413 in ὕσ-πληξ und ὕσ-τριξ mit unrecht sehen, was er selbst II 354 zurück genommen hat, wo er ὕς- als verkürzung des gen. ὕος betrachtet wie in ὕσ-πορο, vgl. βοσ-πορο; ebenso Pott EF. II¹ 124 und Wzwtb. I 999. richtiger deutet Curtius Gr.² 206 jenes ὕς in ὕσπληξ aufschlag, schlagbaum, stellholz aus der praeposition skr. *ud*, von der ὕσ-τερο-ς ὕσ-τατο-ς ableitungen sind (Bopp Vgl. gr. III² 498 Pott EF. I² 637); und auch ὕσ-τριξ igel, stachelschwein deutet man wol angemessener als bahuvrīhi 'mit aufgerichteten, emporstehenden haren'. die zahlreichen composita mit δορυ δουρι sind mit dem dativ zusammengesetzt (Roediger s. 49 f.); δορύ-παλτος Aesch. Ag. 116 hat Roediger nach guten handschriften in δορύ-παλτος geändert (speerschwingend); δορύ-γαμβρο-ς Aesch. Ag. 672 (speerbraut) ist in seiner bildung nicht recht klar, der zweite teil scheint eine adjectivische bildung von γαμ mit suffix ρο = vermählt (vgl. γαμβρός als bräutigam bei Sappho und Theokrit, vgl. Fritzsche zu Theokr. 18, 9, dessen erklärungs indes sehr gekünstelt ist; die gleichstellung von γαμβρός und *gener* ist keineswegs gesichert, vgl. Curtius Gr.² 481).

Wie ἱερεύς zu ἱερεως erweitert sich findet (Kühner I² 399), wol auf dem wege ἱερεῖ ἱερεφο, so steht in der com-

position *ὄρεω-κόμο* Ar. Thesm. 493 von *οὐρέυς* maultier, das Lobeck Phryn. 697 mit unrecht in *ὠρέα-κόμων* ändern wollte. der stamm skr. *nāv* (nom. *nāu-s*) gr. *ναῦ* *naū* schiff erscheint im lat. *nāvi* mit einem vocal bekleidet. Leo Meyer II 172 KZ. V 378 (vgl. Ebel KZ. IV 345) hält diese form für die ursprünglichere. vielleicht ist auch sie erst abgeschwächt aus älterem *nāva* gr. *ναφο*. *ναο* *νηο* (in *νηο-σσόο* *νηο-φθόρο* *Εὔ-νηο-ς*) von w. *nu snu* (pr. *snaumi*) mit suff. *a*. Fick Wtb.² 112 glaubt drei indoeuropaeische grundformen *nāva nāvi nau* ansetzen zu müssen, deren zurückführung auf die eine *nāva* indes kaum zweifelhaft sein kann. von derselben gesteigerten wurzel ist mit suff. *ti si* das abstracte *ναῦ-σι* gebildet, das ich in den bisher teils aus dem dativ (Pott EF. I¹ XXXVIII. II¹ 260. 377) teils aus dem nominativ (Roediger s. 95) erklärten zusammensetzungen *ναυσι-χλειτό* ζ 22 *ναυσι-χλυτο* η 39 schiffahrtsberühmt *ναυσι-βάτη* *ναυσι-βιο* *ναυσι-δρομο* *ναυσι-πέδη* *ναυσι-πομπο* *ναυσι-πόρο* *ναυσι-στονο* *ναυσι-φόρητο* so wie in *Ναυσι-κάα* (der zweite teil ist dunkel Pott EF. II¹ 271 *ναυσι κεκαδμένη*) *Ναυσι-νοο* *Ναυσι-σταθμο* sehe. ähnliches hatte schon Bopp III² 449 vermutet, was Fedde s. 21 ohne weiteres verwirft. vgl. auch *ναύει* *ῥέει*, *βλύζει* und *ναύουσι* *ῥέουσι* Hesych., woraus *νάω* *νάω* entstanden ist. vgl. Curtius Gr.² 286 Pott Wzwtb. II 373. auch skr. *gau-s* gr. *βοῦς* zeigt die gewisz ursprünglichere form *gavā βοφο* in compositen wie *gavāgra gavāksha gavēndra gavēvara anu-gava-m*, womit sich vergleichen lassen *βοό-χλεπ* *βοο-σσόο* *βοη-γενές* *βοη-νόμο* (so schon Justi Zus. d. nom. s. 41). dies *βοφο* ist vielleicht auch mit dem z. b. in *πλείειν* *πνοιή* nachweisbaren übergange von *φ* in *ι* (Christ Lautl. 193 ff. Curtius Gr.² 505 ff.) in *ἀλφεισί-βοιο* *τεσσαρά-βοιο* *ἐκατόμ-βοιο* *Εὔ-βοια* Hom. *ἀντί-βοιο* zu erkennen (anders Fick Wtb.² 62 = *βοφιο* skr. *garja*), während wir in *ἐκατόμ-βη* einen verkürzten stamm wie skr. acc. *gā-m gā-s* zd. acc. *gā-m* gr. *βῶς βῶ-ν* (Ahrens dor. 165) sehen dürfen. vgl. auch Pott EF. I¹ 87. 183 Wzw. II 738 Curtius Gr.² 419. *βού-βοτο* *βού-βρωσι* Hom. haben die gewöhnliche form.

Glauben wir so der auffassung des *o* als reinen bindenvocals ihre berechtigung abgesprochen zu haben, so werden wir grund haben auch für das *ι*, welches nach Roediger die vermittelung zwischen einem das erste compositionsglied bildenden auf *σ* auslautenden stamme und dem zweiten gliede bildet, uns nach einer besser motivierten erklärung umzusehen. die stämme auf skr. *as* gr. *ες ος* erscheinen in der bei weitem grösseren mehrzahl der zusammensetzungen in der schon oben besprochenen Gestalt als *o*-stämme. bei Homer indes erscheint diese bildung blos in *μενο-εικές* *θυο-σκόο* (w. *skav* schauen) *είρο-κόμο* *είρο-πόκο* (auch *εὖ-ερο* Ar. Avv. 121) (*σκοτο-μίνιο*, das Fedde s. 23 anm. 25 hieher stellt, gehört zu dem bei Homer ausschliesslich gebräuchlichen masculinum *ὁ σκότος*), während bei ihm die altertümlicheren bildungen mit erhaltenem *σ*-stamme vorherrschend sind. klar liegt er vor in *ἐγγέσ-παλο* B 131 *ἐπεσ-βόλο* B 275 *ἐπεσ-βολίη* δ 159 *ὄρεσ-βιο* E 707 *ὄρεσ-τερο* X 93 κ 212 (w. *tar*) *ὄρεσ-κῶο* A 268 *σακέσ-παλο* T 32 *ἀκес-φόρο* Eur. Ion 1005 *ἀνθεσ-φόρο* Eur. I. A. 1544 *ἐγγес-φόρο* Pind. N. 3, 58 *ὄρεσ-χοο* Aesch. Ag. 483 *τευχεσ-φόρο* Aesch. Ch. 618 *φασ-φόρο* Aesch. Ag. 475. und ebenso im zweiten gliede z. b. in *ἄμφ-ηκες* *ἀγχι-βαθές* *περι-γλαγές* *ἀγα-κλεές* *περί-μηκες* *περί-πληθες* *δολιχ-εγγές* *πολυ-ανθές* *ἀ-βαθές* *ἀ-βαρές* *ἀ-βλαβές* *ἀ-βριθές* *ἀ-θαρσές* *ἀ-μενές* *ἀ-ληθές* *ἀ-πενθές* *ἀ-σθενές* u. v. a. (auch für *ἐμ-πενκές* *ὄξυ-πενκές* *περι-πενκές* *ἐχε-πενκές* musz ein *as*-stamm erschlossen werden). daneben steht eine anzahl compositionen, die hinter dem *σ* noch ein *ι* zeigen: *ἐγγεσί-μωρο* B 692 (über den zweiten teil s. Benfey I 507 Benary KZ. IV 53 f. Curtius Gr.² 296) *ἐντεσί-εργο* Ω 277 *Μηδεσι-κάστη* N 173 *ὄρεσί-τροφο* M 299 *τειχεσι-πλήια* E 31 *ἀλγεσί-δωρο* Opp. H. II 668 schmerzen bringend *ἀνθεσι-πότητο* Antiph. bei Athen. XIV 643 E blumen umflatternd *ἀνθεσί-χρωτ* Matron. bei Ath. IV 145 E blumenfarbig *ἐγγεσί-μαργο* mit dem speere wütend Et. M. Hes. *ἐγγεσί-παλο* Hes. *ἐγγεσί-χειρ* Orph. π. σεισμ. 18 die lanze als hand habend, d. i. vom erwerb der

lanze lebend *ἐρνεσί-πεπλο* Orph. H. 29, 5 junge zweige als gewand habend *ὄρεσι-δρόμο* Nonn. D. 10, 79 *οὐρεσι-βώτη* Soph. Phil. 1133 (*οὐρεσι-βώτας* jedenfalls accusativ 'berge bewohnend') *οὐρεσί-οικο* A. P. VI 181 *οὐρεσί-φοιτο* A. P. V 144. hieher gehören wol auch die eigennamen *Βενθεσι-κύμη* und *Πενθεσί-λεια* (Pott KZ. VIII 43 Roediger 68 Schoenberg s. 29) *πηγεσί-μαλλο* Γ' 197 (Curtius Gr.² 522. KZ. II 155 Roediger s. 69) *ποεσι-τρόφο ποεσί-χροο* (Curtius KZ. II 156). durch die gewöhnliche elision des sigma zwischen den beiden vocalen entstanden *ᾠρεῖ-θυια* Σ. 48 *ἀργει-φόντη* α 84 (*ἀργες* auch in *ἐν-αργές ἀργεννό* = *ἀργεσ-νό ἀργέσ-τη* Benfey I 105 Roediger s. 70) und die späteren *ἐγχει-βρόμο ἐγχει-κέραυνο θερεί-βοτο θερει-γενές θερει-νόμο θερει-λεχές ὀρει-βάτη ὀρει-δρόμο ὀρει-νόμο ὀρεῖ-πλάγκτο ὀρεῖ-χαλκο*. die erklärung der alten grammatik (z. b. Lobeck Phryn. 683 ff. Path. I 555 ff.), der auch Pott EF. I' XXXVIII Curtius Erläut.² 152 Clemm s. 89 folgen und nach der in jenem *ει* die endung des dat. (loc.) sing. zu erkennen ist, scheitert an der bedeutung einer anzahl grade der ältesten bildungen dieser art, wie Roediger s. 68 nachgewiesen hat. er selbst hält jenes *ι*, das an der grenzscheide der beiden wortstämme erscheint, für einen bindenvocal, worin ihm Bopp Vgl. gr. III² 444 und Curtius KZ. II 156 voran gegangen waren. der grund, den Roediger für die wahl des *ι* statt des gewöhnlichen *ο* anführt, wird trotz der stark rhetorischen färbung, die ihm sein urheber zu leihen weisz, wenig überzeugend wirken: es hätte nämlich in folge des umstandes, dasz ein *ι* (*j*) einen vorhergehenden consonanten oft in *σ* verwandelte, notwendig geschehen müssen, ut in *σ* etiam saepissime *ι* sequentis beneficio quasi vitam assecuto nascerentur studium quoddam et amores illius satis constantis amatoris *ι*. den weg zu der richtigen erklärung hat hier nach A. Ludwigs vorgange Schoenberg gezeigt. er hat in den verwanten sprachen, besonders im slawischen und lateinischen, auch ausserhalb der zusammensetzung vocalische weiterbildungen der *as*-stämme besonders durch *ι* nachge-

wiesen (a. a. o. s. 5 ff.), denen sich im griechischen die homerischen dative *βελέεσσι ἐπέεσσι* für **βελεσε-σφι* **ἐπεσε-σφι* (von *βελεσι* *ἐπεσι* wie *πόλεσι* von *πολι* Schleicher Comp.³ 75) anreihen lassen. derartige weiterbildungen auf ursprünglich *asi* liegen jenen griechischen zusammensetzungen mit *εσι ει* so wie den genau entsprechenden lateinischen compositen wie *foederi-frāgus honori-ficus odori-fer* (vgl. auch hier dat. pl. *foederi-bus honori-bus odori-bus*) zu grunde. ich habe mich des ausdrucks 'weiterbildungen' bedient, weil er genügt um die irrtümliche auffassung als bindevocal zu beseitigen und auf einer oben nachgewiesenen weit verzweigten neigung der griechischen sprache basiert, obgleich ich selbst ebenso wie Schoenberg (a. o. s. 44. 54 ff.) von dem höheren alter des suffixes *asi* vor *as* (erhalten in den vedischen *sānasi dharnasi pārnasi varnasi* Benfey Vollst. gr. 150, ferner *rōdasibhjam rōdasjōs* zu *rōdas* Benfey V. gr. 304 u. a. vgl. Ludwig KZ. XV 443 ff.) überzeugt bin. eine genauere darlegung dieser ansicht würde uns zu weit abführen, der bindevocal fällt auch ohne das in nichts zusammen.

Uebrigens scheint es, dasz die *as*-stämme im griechischen nur in der gestalt *εσ εσι* erscheinen, nicht in der schwereren form *ος*. wenigstens sind die dafür angeführten beispiele alle unsicher. Schoenberg s. 28 glaubt *οσι* zu erkennen in *όλοοι-τροχο* N 137 (locativ nach Pott EF. II¹ 638. I² 781 Benfey II 301 Roediger s. 76) *όδοι-πόρος σολοι-τύπος χοροι-τύπος*. gegen die gewöhnliche auffassung als locativ-zusammensetzungen (vgl. auch Lehmann Zur lehre vom locativ bei Homer Pr. Neustett. 1870) scheinen auch die derivaten *όδοι-της* und *χοροι-τις* neben *όδι-της* und *χορτίτης* (Bühler Das griech. secundär-suffix *της* s. 12) zu sprechen. das früher auf diese weise erklärte *θυοσχόος* fällt seit der herleitung Ebels KZ. IV 157 vgl. Curtius Gr.² 140 von *w. skav* got *skav-ja* schaue aus dem bereich dieser frage. *θυος-ζινεῖν* Aesch. Ag. 87 glaubt Pott Wzwtb. I 998, 'mit beibehaltung des *ο* von *θύος* ohne es zu *ε* werden zu lassen' erklären zu dürfen, indes ist die lesart der stelle unsicher,

Dindorf schreibt *θυσκαίς*, Lobeck Phryn. 523 *θυσκοίεις*, Path. I 311 anm. 24 *θεοσκυνέεις* (womit eine glosse des Hesychios *θεοσκνεί* von Musurus in *θεοσκυνεί* verwandelt *θεοὺς τιμῇ* zu vergleichen ist), ebenso Roediger s. 93. mit der letzten Änderung ist den viel besprochenen wörtern *θεός-δοτο* Hes. O. 312 Pind. P. 5, 13 *θεός-διωγο*. Tzetz. zu Lyc. 47 *θεοσ-εχθρία* Ar. Vesp. 418 (Mein. *θεοισ-εχθρία*) ein neues hinzugefügt, über deren ersten teil so lange nichts sicheres wird entschieden werden können, als die etymologie von *θεός* (vgl. Curtius Gr.² 450) nicht fest steht. der curiosität halber mag hier die stattliche zahl der mir bekannten ansichten über jene wörter eine stelle finden: Lobeck Path. I 310 Buttmann A. Gr. II² 460 einschiebung von *σ*; Bopp Vgl. gr. III² 449 und Roediger s. 92 nominativ; Pott EF. I' XXXVIII Wzwtb. I 966 Benfey II 288 Justi Zus. d. nom. 10 dativ für *θεοῖς*; Benfey II 152 *θεοσ-κυνέω* = *θεοὺς κυνέω*; Justi a. o. s. 10 *θεο-σεχθρία* von w, *sak*, auch in *θεο-σκυνέω* eine ältere mit *σ* anlautende form; Bergk Rh. mus. XX 290, 44 und Tobler Wortzus. 48 alter genetiv der zweiten declination; Sanneg de comp. gr. praec. aesch. 14 genetiv von *θεός*; Schweizer-Sidler Neue jahrb. f. phil. 1869 s. 58 stamm *divas* (einen solchen setzen auch an Grassmann KZ. XI 7 Corssen Ausspr. I² 233 anm. Fick Wtb.² 94 gegen Pott Wzwtb. I 956); Schoenberg s. 19 stamm *θεσος*. ob endlich das homerische beiwort der Eileithyien *μογαστόκο* A 270 II 187 T 103 mit Roediger 93 und Schoenberg 18 hieher zu stellen sei, unterliegt auch noch manchem zweifel; zwar wäre die existenz eines *as*-stammes auch ohne das späte *βραχυ-μογός* eine leichte annahme und jedenfalls der erklärang von Pott EF. I' XXXVIII und Wzwtb. I 996 aus verkürztem dativ *μόγοις* vorzuziehen; denn 'mit schmerzen gebärend' ist eine ganz unpassende bezeichnung für die göttinnen, die höchstens 'schmerz erzeugend' heißen können (vgl. A 270). da sie indessen die von ihnen erzeugten wehen auch zu lindern bestimmt sind (Hor. C. III 22, 2. Schneidewin zu Soph. Ai. 674. Sonne KZ. XV. 381), so kann man

das wort vielleicht *μογο-στόχο* teilen und dem zweiten teil zu w. *stak* contra ferire, arcere, repellere (Bopp Gloss.) stellen, deren verwantschaft Fick Wtb.² 309 aufführt.

Die ältere form des suffixes *as* haben die neutra auf *as* bewahrt (Kuhn KZ. I 368 ff. Pott EF. II¹ 610. Leo Meyer II 108 ff.). sie zeigen in flexion und zusammensetzung oft das ursprüngliche *t* (*ατ*, mit übergang in die vocalische declination *ατο*) z. b. in *κερατο-φόρο* *ἀ-κέρατο* *τερατο-λόγο* *τερατο-σκόπο*; *ασ* erscheint in *γερασ-φόρο* Pind. P. 2, 43 *κερασ-βόλο* *κερασ-φόρο* *δί-κερας* *σελασ-φόρο* *τερα-σκόπο* für *τερασ-σκόπο*; *αο* = *ασο* in *κερασ-ξόο* A 110 *ἀ-γήρασ* Hom. (= skr. *garasa* in zusammensetzungen, Fick Wtb.³ 60) *κερα-ελκές* *βου-κέραιο* *εὐ-κέραιο* *σελαη-γενέτη* *σελαη-φόρο*; ein *o*-stamm, zuweilen mit attischer dehnung (oder ist *ω* zusammenziehung aus *αο*?) in *γερη-φορία* *γηρο-βοσκό* *γηρο-κόμο* *γηρο-τρόφο* *σύγ-γηρο* *βαθύ-γηρω* *κερο-φόρο* *κερο-τυπέω* *ἄεξι-κερω* *ἄ-κερω* *εὐ-κερω* *βού-κερω* *κρεο-βόρο* *κρεο-φάγο* *κρεα-νόμο* *κρειο-δόκο* *κρεω-πώλη* *ἡδύ-κρεω*. auf einen langen *ās-* d. i. *āt-*stamm (wie *ἔως* = skr. *ushās* Benfey Vollst. gr. 316, auch in *ἔωσ-φόρο*, *Ἄρης* Schoenberg s. 45) gehen zurück *δί-κερωτ* *ἀργί-κερωτ* *ἀ-κέρωτο*; *κέρωτ* : *κέρω* = *γέλωτ* : *γέλω* = *ἔρωτ* : *ἔρω*. vgl. auch Leo Meyer II 115 ff.

Die besprechung der *as*-stämme vermittelt uns den übergang zu den zusammensetzungen, von denen diese untersuchung eigentlich ihren ursprung nahm. das suffix *as* gr. *es* bildet neben den neutralen nominibus actionis auch nomina agentis wie *tarás apás tavás ajás* u. a., gr. *ψευδής* (Bopp Vgl. Gr. III² 402 Schleicher Comp.³ 454). selten sind indes im sanskrit wie im griechischen einfache adjectiva dieser art, um so verbreiteter aber ist diese bildung als zweites glied von zusammensetzungen: *nr-ākashas* menschen sehend *nr-manus* der menschen gedenkend *nr-vāhas* menschen fahrend u. a. (Benfey Vollst. gr. 149) *ὄξυ-δερκές* *βαρυ-πεσές* *γουννο-παγές* *τοξο-τευχές* *φρενο-πληγές* und mit adverbien *προ-αλές* *ὑψ-ηχές* *παλαι-γενές* *προ-γενές* *ἀμφι-θαλές* u. a. vgl. Fedde a. a. o. s. 34. solche bildungen nun mit suffix

as asi gr. *εσ εσι* erkenne ich in einem teile jener in frage stehenden compositionen an, in der weise, dasz gewöhnlich der zweite teil vom ersten abhängig zu denken ist, seltener beide ein bahuvrīhi bilden. der den ersten teil bildende *as-*stamm ist häufig in entsprechender weise auch als zweites glied von zusammensetzungen nachzuweisen. hieher sind zu stellen *ἀ-εσι-φρον* Y 183 wehenden sinnes (Sonne KZ. XIII 428; andre deutungen bei Clemm s. 30 anm. 73) vgl. *δυσ-αές. ἀλγ-εσι-θυμο* Orph. H. S4 = *θυμ-αλγής* A 513. *ἀλφ-εσι-βοιο* Σ 593 rinder erwerbend (Curtius Gr.² 263) vgl. *τιμ-αλφής* Aesch. fr. 47. *ἀκ-εσι-μβροτο* die sterblichen heilend Orph. Lith. 8. *ἄρκ-εσι-λαο* B 495 die völker schützend *ἄρκ-εσι-γυιο* Eur. fr. 225 wz. *ἄρκ* vgl. *γυι-αρκές βι-αρκές ξεν-αρκές παντ-αρκές. ἄρκ-εσι-μολπο* Stesich. bei Athen. IV 180 E gesang beginnend. *ἐλκ-εσι-πεπλο* Hom. gewandnachschieppend *ἐλκ-εσι-χειρο* A. P. VI 103 die hand nach sich ziehend vgl. *τοξ-ελκός* bogen spannend Man. 4, 244. *ἐπι-χαιρ-εσι-καχο* vgl. Lobeck Phryn. 770. *θελγ-εσι-μυθο* mit worten bezaubernd A. P. VIII 525, 9 vgl. *φρενο-θελγής ἀ-θελγής. χαμπ-εσι-γυιο* glieder biegend Orph. bei Clem. Al. vgl. *ἀ-χαμπές. μελ-εσι-πτερο* A. P. VII 194 beiwort der cicade 'mit den flügeln singend' vgl. *κιθάρη τειχο-μελής* A. P. VIII 216, 4 von Amphions leier: mauern singend, d. i. durch singen errichtend. bei der übersetzung 'gesangesflügel habend' (Buttmann A. Gr. II 640 Bopp Vgl. Gr. III² 444 Roediger s. 69 Fedde s. 24) kann ich mir nichts denken, auszer etwa die Heineschen 'flügel des gesanges'. *ὄλ-εσι-μβροτο* Orph. Lith. 444 *ὄλεσι-θηρο* Eur. Phoen. 666 *ὠλεσι-καρπο* x 310 *ὠλεσι-οικο* Aesch. Spt. 702 vgl. *παν-ὠλες* Aesch. Spt. 534. *ταμ-εσι-χρο* A 511 die haut ritzend *τελ-εσι-δρομο* Stob. Ecl. p. 274 *τελεσι-ουργό* vgl. *ἀ-τελής εὐ-τελής καρπο-τελής. τελεσσι* z. b. in *τελεσσι-φρον τελεσσι-γονο* hat doch wol bloß metrischen wert. *φα-εσι-μβροτο* Ω 785 den menschen leuchtend vgl. *παμ-φαές* Aesch. Pers. 604 wz. *φαε. φοβ-εσι-στρατο* das heer scheuchend Ar. Equ. 1177. die kürzere

form $\epsilon\varsigma$ zeigen $\varphi\epsilon\rho\acute{\epsilon}\sigma\text{-}\beta\iota\omicron$ leben bringend Hom. h. Apoll. 341 $\varphi\epsilon\rho\epsilon\sigma\text{-}\sigma\alpha\kappa\acute{\epsilon}\varsigma$ Hes. Sc. 13 $\lambda\iota\pi\epsilon\sigma\text{-}\eta\nu\omicron\rho$ Stesich. bei schol. Eur. Or. 249 (vgl. $\acute{\alpha}\text{-}\lambda\iota\pi\acute{\epsilon}\varsigma$) $\acute{\omicron}\lambda\epsilon\sigma\text{-}\eta\nu\omicron\rho$ Theogn. 399, die letzten beiden wol wegen des folgenden vocals. das rätsel des namens $\Pi\rho\omega\tau\epsilon\sigma\iota\text{-}\lambda\alpha\omicron\varsigma$ darf auch nach den neuesten versuchen Clemms s. 31 anm. 77 und Schoenbergs s. 27 als noch ungelöst betrachtet werden.

So weit befinden wir uns in der erklärang der fraglichen bildungen in übereinstimmung mit Schoenberg, dessen sehr anregender schrift wir schon mehrfach zu erwähnen gelegenheit fanden. leider können wir ihm auf den wegen, die er eingeschlagen hat um die übrigen composita, welche bei gleicher stellung der glieder auch zu gleicher sprachlicher herleitung aufzufordern schienen, auf gleiche weise als *as*-stämme zu deuten, nicht mehr folgen. uns scheint sein versuch, wie der seiner vorgänger, eben daran gescheitert zu sein, dasz alle jene zusammensetzungen, deren erster teil äusserlich eine so mannichfache gestalt darbietet ($\epsilon\sigma\iota\sigma\iota\iota\omicron\epsilon$) nach einem und demselben princip erklärt wurden, weil die nach der gewöhnlichen, von der mehrzahl der zusammensetzungen abstrahierten auffassung unregelmässige stellung der beiden compositionsglieder und die in folge dessen jenen compositionen vindicierte ausnahmestellung eine etymologische zusammenfassung derselben nötig zu machen schien. so wurde eine erklärang, welche für einen teil dieser wörter volle berechtigung hatte, auf alle angewendet unrichtig, indem sie eine menge der gewaltsamsten wandlungen am ende des ersten wortkörpers zu statuieren notwendig hatte, um die mannichfaltige form desselben zu erklären. was speciell die Schoenbergsche ansicht anbetrifft, so darf die von ihm vorausgesetzte hypothese von der entstehung der *a*-declination aus *as*- (*ant*-) stämmen jedenfalls nicht ohne weiteres zur erklärang von bildungen wie $\varphi\iota\lambda\omicron\text{-}\psi\epsilon\upsilon\delta\acute{\epsilon}\varsigma$ benutzt werden; denn der entstehung dieser in ihrer gesamten masse wesentlich aus dem boden der einzelsprache hervor gewachsenen zusammensetzungen gieng die differenzierung

jener suffixe voraus und man hat kein recht, auch nicht auf dem boden jener viel bestrittenen hypothese, diesen procesz innerhalb dieser formationen sich gleichsam noch einmal vollziehen zu lassen. und weiter die zusammenziehung z. b. in *φῦσι-ζοο* für **φυεσι-ζοο*, die synkope z. b. in *τερψι-μβροτο* für **τερπεσι-μβροτο* sind so gewaltsame, jeder stütze in den sonstigen lautlichen vorgängen der sprache ganz entbehrende annahmen, dasz ihnen wol kaum jemand seinen beifall zollen wird; denn die berufung auf die bildung des von der mehrzahl der sprachforscher weitaus anders erklärten zusammengesetzten aorists wird niemand für sehr glücklich halten dürfen.

Und doch konnte man bei aufmerksamer betrachtung einer analogen erscheinung dieser klippe leicht entgehen. sehen wir uns unter den tatpurusha-zusammensetzungen des griechischen um, deren zweiter teil eine nominalbildung ist, die mit verbaler kraft den ersten, gewöhnlich in accusativischem verhältnisse, regiert, bildungen also, die den in frage stehenden compositen genau entsprechen bis auf die stellung der glieder, so finden wir eine grosze mannichfaltigkeit in der gestaltung des zweiten, regierenden teils, der auf sehr verschiedene weise aus dem verbalstamme gebildet ist, ohne dasz sich eine ursprüngliche identität aller dieser formen nachweisen liesze; grund genug, meine ich, um auch für die fraglichen ersten glieder eine ursprüngliche verschiedenheit wenigstens für möglich zu halten. eine kurze musterung der betreffenden formationen ergibt aber ausserdem noch das zweite wichtige resultat, dasz jene zweiten teile wortbildungen enthalten, die in isoliertem gebrauche nur vereinzelt und selten vorkommen, um so reichere sprossen aber eben in der composition getrieben haben. dürfen wir uns dann wundern, wenn auch jene ersten, rätselhaften teile nomina zeigen, die selbständig selten oder gar nicht vorkommen?

Sehr häufig sind in dem zweiten teile der eben erwähnten composita bildungen mit suffix urspr. *a*, gr. *ο*, wie bei den einfachen nominibus dieser art teils mit teils ohne

steigerung des wurzelvocal's (Schleicher³ s. 366 Kühner I² 698). so von $\delta\epsilon\zeta$ (die beispiele ohne kreuz sind homerisch) $\xi\iota\iota\sigma\sigma\iota\sigma$ - $\delta\omicron\kappa\omicron$ $\delta\omicron\upsilon\rho\omicron$ - $\delta\omicron\kappa\eta$ $\iota\sigma\tau\omicron$ - $\delta\omicron\kappa\eta$ $\iota\omicron$ - $\delta\omicron\kappa\omicron$; $\varphi\epsilon\rho$ $\acute{\alpha}\theta\lambda\omicron$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\acute{\alpha}\epsilon\theta\lambda\omicron$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\beta\omicron\upsilon\lambda\eta$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\acute{\epsilon}\omega\sigma$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\lambda\alpha\omicron$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\pi\upsilon\rho\omicron$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\pi\upsilon\rho\eta$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\tau\epsilon\lambda\epsilon\sigma$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$ $\tau\omicron\zeta\omicron$ - $\varphi\omicron\rho\omicron$; $\varphi\epsilon\rho\beta$ $\acute{\upsilon}$ - $\varphi\omicron\rho\rho\beta\acute{\omicron}$; $\acute{\epsilon}\chi$ $\alpha\iota\gamma\iota$ - $\omicron\chi\omicron$ $\gamma\alpha\iota\acute{\eta}$ - $\omicron\chi\omicron$ $\delta\rho\acute{\upsilon}$ - $\omicron\chi\omicron$ $\acute{\iota}\nu\iota$ - $\omicron\chi\omicron$ $\sigma\kappa\eta\pi\tau$ - $\omicron\chi\omicron$; $\beta\epsilon\lambda$ ($\tau\acute{\omicron}$ $\beta\acute{\epsilon}\lambda\omicron\varsigma$, $\delta\acute{\epsilon}\nu$ - $\beta\epsilon\lambda\acute{\epsilon}\varsigma$) $\acute{\epsilon}\kappa\alpha\tau\eta$ - $\beta\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\acute{\epsilon}\lambda\alpha\varphi\eta$ - $\beta\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\acute{\epsilon}\pi\epsilon\sigma$ - $\beta\acute{\omicron}\lambda\omicron$; $\pi\epsilon\rho\theta$ $\pi\tau\omicron\lambda\iota$ - $\pi\omicron\rho\theta$; $\pi\epsilon\rho$ $\pi\omicron\tau\omicron$ - $\pi\omicron\rho\omicron$ $\acute{\alpha}\chi\rho\omicron$ - $\pi\omicron\rho\omicron$; $\varphi\epsilon\nu$ $\acute{\alpha}\nu\delta\rho\omicron$ - $\varphi\omicron\omicron$ $\pi\alpha\iota\delta\omicron$ - $\varphi\omicron\omicron$ $\pi\alpha\tau\rho\omicron$ - $\varphi\omicron\omicron$ $\gamma\alpha\sigma\sigma\omicron$ - $\varphi\omicron\omicron$; $\kappa\epsilon\lambda$ $\pi\epsilon\lambda$ (Curtius Gr.² 412) $\beta\omicron\upsilon$ - $\kappa\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\alpha\iota$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\acute{\iota}\pi\pi\omicron$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\theta\alpha\lambda\alpha\mu\eta$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\delta\iota\kappa\alpha\sigma$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\omicron\lambda\omega\omicron$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\delta\acute{\nu}\epsilon\iota\rho\omicron$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$ $\acute{\alpha}\mu\varphi\iota$ - $\pi\omicron\lambda\omicron$ $\acute{\alpha}\chi\rho\omicron$ - $\pi\acute{\omicron}\lambda\omicron$; $\mu\epsilon\lambda\gamma$ $\acute{\iota}\pi\pi\eta$ - $\mu\omicron\lambda\gamma\acute{\omicron}$ stutenmelker (Fick Wtb.² 2. Curtius Gr.² 405); $\tau\epsilon\mu$ $\delta\rho\upsilon$ - $\tau\acute{\omicron}\mu\omicron$ $\acute{\epsilon}\lambda\omicron$ - $\tau\acute{\omicron}\mu\omicron$ $\sigma\kappa\upsilon\tau\omicron$ - $\tau\acute{\omicron}\mu\omicron$; $\tau\epsilon\rho$ $\acute{\delta}\iota\omicron$ - $\tau\acute{\omicron}\rho\omicron$; $\tau\epsilon\rho\varphi$ $\kappa\omicron\upsilon\rho\omicron$ - $\tau\epsilon\rho\acute{\omicron}\rho\omicron$; $\nu\epsilon\mu$ $\acute{\alpha}\gamma\rho\omicron$ - $\nu\acute{\omicron}\mu\omicron$; $\varphi\theta\epsilon\rho$ $\theta\upsilon\mu\omicron$ - $\varphi\theta\acute{\omicron}\rho\omicron$; $\kappa\tau\epsilon\nu$ $\acute{\alpha}\nu\delta\rho\omicron$ - $\kappa\iota\acute{\omicron}\nu\omicron$ $\acute{\alpha}\nu\theta\rho\omega\pi\acute{\omicron}$ - $\kappa\iota\omicron\nu\omicron$; $\pi\epsilon\nu$ $\acute{\alpha}\rho\omicron\tau\rho\omicron$ - $\pi\acute{\omicron}\nu\omicron$ $\acute{\alpha}\varphi\epsilon\lambda$ (Benfey Wzll. II 301) $\kappa\omicron\rho\upsilon\theta$ - $\alpha\iota\omicron\lambda\omicron$; $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\rho$ $\delta\eta\mu$ - $\eta\gamma\acute{\omicron}\rho\omicron$ das volk versammelnd. α der wurzel wird η in $\acute{\alpha}\rho\mu\alpha\tau\omicron$ - $\pi\eta\gamma\acute{\omicron}$ zu $\pi\alpha\gamma$ $\delta\chi\epsilon\tau$ - $\eta\gamma\acute{\omicron}$ zu $\alpha\gamma$, in zweiter steigerung ω (Schleicher Comp.³ 63) erscheint es in $\ast\delta\eta\mu$ - $\alpha\gamma\omega\acute{\omicron}$ zu $\acute{\alpha}\gamma\alpha\gamma$ $\ast\alpha\acute{\upsilon}\lambda$ - $\varphi\acute{\omicron}\delta\acute{\omicron}$ zu $\acute{\alpha}\delta$. ebenso erscheint die zweite steigerung von ι in $\ast\alpha\iota\mu\alpha\tau\omicron$ - $\lambda\omicron\iota\chi\acute{\omicron}$ zu $\lambda\iota\chi$; der zweite teil von $\ast\acute{\alpha}\epsilon\rho\acute{\omicron}$ - $\varphi\omicron\iota\tau\omicron$ und $\ast\tau\epsilon\kappa\upsilon\omicron$ - $\pi\omicron\iota\acute{\omicron}$ ist in seiner bildung nicht klar, scheint aber doch auch auf $\varphi\iota\tau$ und $\pi\iota$ zu weisen. υ endlich zeigt die zweite steigerung in $\theta\rho\upsilon$ $\ast\lambda\iota\gamma\acute{\upsilon}$ - $\theta\rho\omicron\varphi\omicron$ $\ast\mu\epsilon\lambda\iota$ - $\theta\rho\omicron\varphi\omicron$ $\ast\delta\eta\mu\acute{\omicron}$ - $\theta\rho\omicron\varphi\omicron$ $\theta\upsilon$ $\beta\omicron\eta$ - $\theta\acute{\omicron}\varphi\omicron$ ins schlachtgetümmel eilend (anders Pott I² 140 'rasch und gewandt im schlachtgetümmel') $\xi\upsilon$ $\kappa\epsilon\rho\alpha\omicron$ - $\xi\acute{\omicron}\varphi\omicron$ $\pi\upsilon\upsilon$ $\ast\mu\epsilon\lambda\iota$ - $\pi\tau\omicron\varphi\omicron$ $\acute{\rho}\upsilon$ $\beta\alpha\theta\acute{\upsilon}$ - $\rho\rho\omicron\varphi\omicron$ $\kappa\alpha\lambda\lambda\iota$ - $\rho\rho\omicron\varphi\omicron$ $\chi\epsilon\iota\mu\acute{\alpha}$ - $\rho\rho\omicron\varphi\omicron$ $\acute{\omega}\kappa\acute{\upsilon}$ - $\rho\rho\omicron\varphi\omicron$ $\chi\upsilon$ $\lambda\omicron\epsilon\tau\rho\omicron$ - $\chi\acute{\omicron}\varphi\omicron$ $\omicron\lambda\iota\gamma\omicron$ - $\chi\acute{\omicron}\varphi\omicron$ $\chi\rho\upsilon\sigma\omicron$ - $\chi\acute{\omicron}\varphi\omicron$ und ebenso $\gamma\delta\upsilon\pi$ — $\kappa\tau\upsilon\pi$ (Curtius Gr.² 628) $\ast\mu\epsilon\lambda\iota$ - $\gamma\delta\omicron\upsilon\pi\omicron$. ohne steigerung des vocals erscheinen besonders die stämme, die das ursprüngliche α gewahrt haben: $\pi\alpha\lambda$ $\acute{\epsilon}\gamma\chi\acute{\epsilon}\sigma$ - $\pi\alpha\lambda\omicron$ $\sigma\alpha\kappa\acute{\epsilon}\sigma$ - $\pi\alpha\lambda\omicron$ $\delta\alpha\mu$ $\acute{\iota}\pi\pi\acute{\omicron}$ - $\delta\alpha\mu\omicron$ $\acute{\alpha}\gamma\rho$ $\pi\acute{\alpha}\nu$ - $\alpha\gamma\rho\omicron$ vgl. $\acute{\alpha}\nu\delta\rho$ - $\acute{\alpha}\gamma\rho$ - $\iota\omicron$ $\acute{\alpha}\lambda$ $\acute{\omega}\kappa\acute{\upsilon}$ - $\alpha\lambda\omicron$ O 705 μ 182 o 473. die gewöhnliche erklärung 'meerschnell, schnell im meere' ist hart und farblos; die schiffe heissen 'schnell eilende' wie die $\acute{\alpha}\epsilon\lambda\lambda\alpha\iota$ Eur. Bacch. 871 $\acute{\omega}\kappa\upsilon\delta\rho\acute{\omicron}\mu\omicron\iota$, die nymphen Eur. Hik. 1018 $\acute{\omega}\kappa\acute{\upsilon}\theta\omicron\omicron\iota$, von wz. skr. sar gr. $\acute{\alpha}\lambda$ (Benfey I 60

Curtius Gr.² 482) *μαχ ναύ-μαχο* **ἄελλό-μαχο* *ἄνδρο-μάχο*
 **βιαιο-μάχο* **βιη-μάχο* **γροσσο-μάχο* *ἄρχ* **δημαρχο* *φαι*
γλακτο-φάγο *λωτο-φάγο* *σιτο-φάγο* *ώμο-φάγο* *μαργ*
 **γαστρι-μαργο* ferner *φεργ* *κακο-φεργό* *δημιο-φεργό*
ὀμβριμο-φεργό *νιβ* *χέρ-νιβο* *νικ* **ἀστυ-νικο* *τυπ* **ἄλι*
τύπο **ξηλό-τυπο* *κτυπ* **ἄλι-κτυπο* *ὄρ* *θυρα-ωρό* *πυλα-ωρό*
ὀπ **ἀγρι-ωπό* **αἵματ-ωπό* u. s. w. (letztere mit der am
 anfang des zweiten gliedes von zusammensetzungen häufigen
 dehnung, worüber zu vgl. Bopp Vgl. gr. III² 367 Pott EF.
 I² 242 f. Kühner I² 749 Curtius Temp. und Mod. 144 Berch
 s. 8 f. Weissenborn s. 22 f.). was die bedeutungen dieser
 zusammensetzungen anlangt, deren zusammenstellung übrigens
 keineswegs auf vollständigkeit anspruch macht, so haben
 wir unserm nächsten zwecke gemäsz hauptsächlich solche
 ausgewählt, deren zweiter teil active bedeutung hat; be-
 kanntlich haben diese bildungen mit suffix *ο* ebenso häufig
 auch passiven sinn, ebenso wie die oben besprochenen mit
 suffix *ας ες* und die gleich zu erwähnenden mit *τα το*, und
 es ist überhaupt bezeichnend für die einfachsten, also älte-
 sten suffixe, dasz sie an sich die bezeichnung des handelns
 und der handlung noch nicht zu markieren wissen.

Neben diesen ableitungen mit suffix *ο* stehen composita,
 deren zweiter teil die blosze wurzel entweder enthält oder
 zu enthalten scheint (Bopp III² 361 Schleicher³ 364). denn
 ein teil dieser wörter mag durch abstumpfung aus der vorigen
 classe hervorgegangen sein, wofür z. b. *χέρ-νιβ* neben *χέρ*
νιβο (beide homerisch), *ἄρματο-πίγ* spät neben *ἄρματο-πηγό*
 Hom., *νεό-ζυγ* und *νεό-ζυγο* zu sprechen scheinen, so wie
 der umstand, dasz bei Homer diese bildungen im verhältnis
 zu den vorher besprochenen äusserst selten sind. auch hier
 stehen neben der reinen wurzel beispiele mit gesteigertem
 wurzelvocal, was wiederum auf zusammengehörigkeit mit
 den vorigen zu deuten scheint. so sind gebildet ohne stei-
 gerung *κορυθ-άικ* Hom. *τριχ-άικ* Hom. *μεριδ-ἀρπαγ* ἄ-*βακ*
αίγο-δίωκ ἄμφι-*έλικ* (ἄμφι-*έλισσα* = ἄμφι-*ελικια* Hom.)
 ἄ-*ζυγ* *νεό-ζυγ* *νέ-ηλυδ* *αἰγί-λιπ* Hom. *χέρ-νιβ* Hom. *δι-πλακ*

Hom. (Curtius Gr.² 151) *λυκό-σπαδ* *ἀπό-σφαγ* *διά-σφαγ* *ἀπό-σχιδ* *ἀγχι-τεκ* *ἐπί-τεκ* *αἰγό-τριβ* *ἄλό-τριβ* *ἄστυ-τριβ* *ἀπό-φραδ* *δι-ῶρυχ*; mit einfacher steigerung *ἄρματό-πηγ* *γλαρό-πηγ* *ἀντί-πηγ* *βού-πληγ* Hom. *αἰνό-πληγ* *ἄλι-πληγ* *ἀμφί-πληγ* *ἀντί-πληγ* *μολυβδό-τηκ* *ἀπό-τιμηγ*; mit zweiter steigerung *ἄ-ρρωγ* *ἀπό-ρρωγ* *ἀμφί-ρρωγ* *διά-ρρωγ* *καυμό-τρωγ* *ἄ-πτωκ* (*πτακ* Curtius Gr.² 60). auch hier läuft, wie die wenigen angeführten beispiele zeigen, active und passive bedeutung neben einander her.

Eng mit den eben besprochenen bildungen zusammen gehören auch die nicht zahlreichen zusammensetzungen, deren zweiter teil das lange suffix *η* (*ā*) zeigt. aus Homer gehören hieher *εὐρύ-οπ-α* II 241 u. ö. der weithin tönende (Doederlein Hom. gl. 509 A. Goebel Z. f. oest. gymn. IX 783 Curtius Gr.² 404.) *λαβρ-αγόρ-η-ν* Ψ 479 (vgl. *κακ-ήγορο*) *παρθεν-οπ-ίπ-α* vocat. A 385 (danach *γυναικ-οπίπ-η-ς* Eust. II. p. 851, 54 *παιδ-οπίπ-η-ς* Athen. XIII 563 E) nach mädchen gaffend und *ὠκυ-πέτ-α* acc. dual. Θ 42 N 24 schnell eilend. von späteren wörtern seien erwähnt *ἄγων-ἀρχη* *ἄγελ-ἀρχη* *γεω-μέτρη* *δικο-δίφη* *δονιθο-θήρα* *ὄπλο-μάχη* *πολυ-νίκη* *ἵππο-νόμα* *ἀλφειτο-πώλη* *βαρυ-όπη* *χρυσο-ρρόη* *βακτρο-προς-αίτη* *παιδο-τρέβη* *γραιο-σόβη* *γυναικο-φίλη* *ἐρημο-φίλη* *ἄδο-φοίτη* *ἀερο-φοίτη* *βο-ώνη*. es ist nicht wol möglich den langen vocal der endung anders aufzufassen denn als steigerung des oben besprochenen kurzen suffixes *ā = o*, die auch für die lateinischen composita wie *pari-cida* *caeli-cola* *legi-rupa* *indi-gena* *col-lega* *trans-fuga* u. s. w. so wie überhaupt für die masculina auf *ης* *ās* lat. *a* nicht umgangen werden kann. die dehnung des suffixes *a*, die auf gleicher stufe steht mit der von *man* zu *mān*, *mana* zu *māna*, *tar* zu *tār*, hat sich erst verhältnismässig spät als genusbezeichnung des weiblichen geschlechtes fixiert, ist aber gewisz von anfang an beiden geschlechtern in gleicher weise zugekommen, eine auffassung, der sich auch Schleicher Comp.³ 501 und Curtius Gr.² 568 zuneigen. dieselbe ansicht hatte Bopp Vgl. gr. 1. ausg. s. 138 ausgesprochen,

während er III² 364 in dem $\bar{a}$ oder η jener endungen den verbalcharakter $\alpha\sigma$ = skr. aja erkennt und z. b. $-\theta\eta\rho\bar{\alpha}$ mit $\theta\eta\rho\bar{\alpha}-\sigma\omega$, $-\nu\iota\kappa\eta$ mit $\nu\iota\kappa\eta-\sigma\omega$ vergleicht. dem steht einmal entgegen, dass der zweite teil einer anzahl jener zusammensetzungen und darunter jener vier homerischen keine solchen abgeleiteten verben zur seite hat; Bopp selbst ist genötigt für $\pi\alpha\iota\delta\sigma-\tau\rho\iota\beta\eta$ ein $*\tau\rho\iota\beta\acute{\epsilon}\omega$ anzusetzen, während er bei $\epsilon\upsilon\rho\acute{\upsilon}-\sigma\pi\alpha$ die merkwürdige verstümmelung aus $*\epsilon\upsilon\rho\acute{\upsilon}-\sigma\pi\tau\alpha$ für möglich hält (III² 372). dann aber haben mehrere jener wörter bildungen mit suffix σ wirklich zur seite; man vergleiche $\lambda\alpha\beta\rho-\alpha\rho\acute{o}\rho\eta$ mit $\kappa\alpha\kappa-\eta\gamma\omicron\rho\sigma$, $\acute{\alpha}\epsilon\rho\sigma-\phi\omicron\iota\tau\eta$ mit $\acute{\alpha}\epsilon\rho\acute{o}-\phi\omicron\iota\tau\sigma$, $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\lambda-\acute{\alpha}\rho\chi\eta$ mit $\delta\eta\mu-\alpha\rho\chi\sigma$, $\gamma\upsilon\upsilon\alpha\iota\kappa\sigma-\phi\iota\lambda\eta$ mit $\pi\alpha\iota\delta\acute{o}-\phi\iota\lambda\sigma$, $\acute{o}\pi\lambda\sigma-\mu\acute{\alpha}\chi\eta$ mit $\acute{\alpha}\nu\delta\rho\sigma-\mu\acute{\alpha}\chi\sigma$, $\pi\omicron\lambda\upsilon-\nu\iota\kappa\eta$ mit $\acute{\alpha}\sigma\tau\acute{\upsilon}-\nu\iota\kappa\sigma$, $\chi\rho\upsilon\sigma\sigma-\rho\rho\acute{o}\eta$ mit $\beta\alpha\theta\acute{\upsilon}-\rho\rho\omicron\sigma$.

Ein durchaus analoges verhältnis stellt sich bei suffix $ta\tau\omicron$ heraus, wo wir sowol die verkürzung zu τ als die steigerung zu $t\acute{\alpha}\tau\eta$ beobachten können. das suffix $ta\tau\omicron$ wird im griechischen wie in den verwanten sprachen bekanntlich vorzugsweise zur bildung des particip perf. pass. verwendet (Schleicher 419 ff.) und ist in dieser bedeutung bereits der indogermanischen ursprache zuzuweisen. dieser vorzugsweise gebrauch musz indessen das product einer späteren periode der indogermanischen ursprache sein, während ursprünglich dies suffix ebenso eine allgemeine bedeutung hatte wie suffix a ; denn das sanskrit sowol (Benfey Vollst. gr. 414) wie das griechische weist fälle vom activen gebrauch dieses suffixes auf, wie $\acute{\epsilon}\upsilon\tau\acute{o}\varsigma$ fliegend $\kappa\rho\tau\iota\eta\tau\acute{o}\varsigma$ rasselnd $\mu\epsilon\upsilon\epsilon\tau\acute{o}\varsigma$ wartend $\tau\lambda\eta\tau\acute{o}\varsigma$ ausharrend (Kühner I² 715). besonders häufig ist diese active bedeutung in der zusammensetzung mit adverbien, wie dem α privativum, und in dieser weise sind denn auch ableitungen mit suff. $\tau\omicron$ als zweiter teil von tatpurusha-zusammensetzungen verwendet. so bei Homer $\alpha\iota\gamma\iota-\beta\omicron-\tau\omicron$ δ 606 ν 246 ziegen während $\epsilon\pi\pi\acute{o}-\beta\omicron-\tau\omicron$ B 287 δ 605 rosse während (nicht 'von ziegen, rossen beweidet', denn $\beta\acute{o}\sigma\kappa\epsilon\iota\nu\ \nu\eta\sigma\omicron\nu$ ist unmöglich, sondern = $\epsilon\pi\pi\omicron-\beta\acute{o}\tau\eta-\varsigma$ $\alpha\iota\gamma\iota-\beta\acute{o}\tau\eta-\varsigma$ z. b. $\sigma\acute{o}\kappa\omicron\pi\epsilon\lambda\omicron\varsigma$ A. P. VI 334). $\acute{o}\delta\upsilon\upsilon\eta-$

φα-το A 847 E 401. 900 schmerzstillend πολύ-τλη-το λ 38 (πολύτλητοι γέροντες perfectisch wie skr. *gata* gegangen seiend, die viel erduldet haben) βου-λυ-τό (βουλυτόνδε II 779 ι 58 die tageszeit, die die rinder ausspannt) wol auch Ἰππό-λυ-το und vielleicht ἱππ-ήλα-το δ 607 ν 242 (νῆσος rosse in bewegung setzend, gewöhnlich erklärt 'von rossen be- fahren'). bei späteren κακό-χαρ-το schadenfroh Hes. O. 28. 183. παν-άλω-το ἀνδρο-δαίικ-το πυργο-δίικ-το ἀρκύ-στα-το ἀγνό-ρρυ-το κραιπνό-σσυ-το ζώ-γυ-το πάμ-φθαρ-το alle bei Aeschylos ὀφρύ-κνησ-το die augenbrauen reibend (ὀφρύ- κνηστον· ἔρυθριῶντα· οἱ γὰρ ἔρυθριῶντες κνῶνται τὰς ὀφρῦς Hesych.) ἀρρη-το- λεπτο- πνευσ-το unsäglich fein dampfend Paul. Silent. baln. P. 180.

Gewisz hat Leo Meyer recht, wenn er Vgl. gr. II 318 ff. vgl. KZ. V 377 mit zustimmung von Schleicher Comp.³ 422 in dem τ von ἄ-βλή-τ ἄ-βρω-τ ἄ-γνώ-τ ἄ-δμη-τ ἄ-χη-τ ἀμφι-τρῆ-τ ἄ-πιῶ-τ εὖ-κρά-τ u. a. die verkürzung jenes το erkennt, eine vermutung, die um so evidenter wird, als die volleren formen wie ἄ-βλή-το ἄ-γνω-το ἄ-δμη-το ἄ-χη-το ἀμφι-τρῆ-το häufig daneben im gebrauch sind. der vocal der umgestellten wurzel ist gedehnt, die bedeutung wie bei suffix το activ und passiv; tatpurushas der art sind z. b. ἀνδρο-βρω-τ βαρυ-βρω-τ ἀνδρο-χη-τ ἀνδρο-θνή-τ (ἀνδροθνήτες Ἰλίου φθοραί Aesch. Ag. 788 spricht für Benfey's Wzll. II 277 und Corssens Beitr. 182 zusammenstellung von θαν mit θεν schlagen, anders Curtius Gr.² 479) ἀσπιδ-από-βλη-τ. auch die analogen bildungen des altindischen wie mahā-kshi-t erde beherrschend sarva-gi-t alles besiegend sind wol so zu erklären; Schleichers 'verkürzung aus -ti' Comp.³ 435 sagt im grunde dasselbe, vgl. unten. jedenfalls wird auch Curtius heut nicht mehr, wie de nom. form. p. 10 f. dies τ für einen unwesentlichen zusatz zur wurzel erklären. in derselben weise sind im altbaktrischen gebildet frathema- dhā-t erst-gesetzter, fürst ahm-ctu-t die welt preisend jāc-kerc-t ge-schäfte verrichtend.

In derselben weise, wie wir eben suff. ā zu á gesteigert

sahen, erscheint dies *το* als *τη* im zweiten theile einer bedeutenden zahl von compositen. wir können uns für diese wie für die einfachen nomina agentis auf *τη-ς* der auffassung Bopps Vgl. gr. I² 300. III² 371 nicht anschlieszen, wonach diese identisch wären mit den nomm. agentis auf *τηρ* und im vergleich mit diesen das nominativzeichen im vorzug vor dem endconsonanten des stammes geschützt hätten, ja wol gar zurück giengen auf die sanskritischen nominative auf *tā*, altbaktrisch *ta* von stämmen auf *tar*. die zurückführung auf eine solche auf rein arischen lautgesetzen beruhende erscheinung ist um so unstatthafter, als die griechischen nomina auf *τη-ς* nicht blos im nom. sing., sondern in ihrer ganzen flexion der *a*-declination folgen. die Boppsehe ansicht ist bekämpft worden von Pott EF. II¹ 339 Schweizer KZ. II 299 Corssen Nachtr. 246. die wurzel erscheint vor dem suffix mitunter gedehnt, in einigen alterthümlichen compositen zum praesensstamm mit suffix *a* (*ε*) erweitert. so von *αρ πυλ-άρ-τη* H. *αγ κυν-ηγέ-τη* (vgl. *ἄγε-τον*) H. *αγερ νεφελ-ηγερé-τα* H. *βα ἄβρο-βά-τη ἄδο-βά-τη ἄερο-βά-τη αἰγι-βά-τη ἀκανθο-βά-τη. βελ ἑκατη-βελé-τη* H. *βο ἄγρο-βό-τη θυ-βώ-τη* H. *βοο (βοάω) ἄστν-βοώ-τη* H. *βρεμ ἑρι-βρεμέ-τη* H. *βαρν-βρεμέ-τη. διωκ γνωμο-διώκ-τη. δο βιο-δό-τη βιο-δώ-τη γεν αἰθρη-γενé-τη* H. *ἐδ ὤμ-ησ-τή* H. *ἐλα ἱππ-ηλά-τη* H. *αἰγ-ελά-τη θε ἄγωνο-θέ-τη ἄθλο-θέ-τη καμπ ἄσματο-κάμπ-τη μα ἄγκυλο-μή-τη* H. *δολο-μή-τη* H. *ποικιλο-μή-τη* H. *αἰνο-μή-τη αἰπν-μή-τη βαθυ-μή-τη μνα αἰσν-μνή-τη* H. (Curtius Gr.² 646) *ὄλ γιγαντ-ολé-τη πο ἀμετρο-πό-τη ἀκρατο-πό-τη αἵματο-πώτη ραισ (ἑρραισ-θην) θυμο-ραῖσ-τή* H. *κννο-ραισ-τή* H. *ἀνθρωπο-ραῖσ-τη ῥν ἀργυρο-ρρύ-τᾱ ἀκαλα-ρρεί-τη* H. *βαθυ-ρρεί-τη* Hom. (= *ῥεφε-τη*) *φεν ἀνδρει-φόν-τη* H. *ἀργει-φόν-τη* H. *αὐτο-φόν-τη*.

Wenn wir noch einen kurzen blick auf die übrigen bildungsgestalten des zweiten theiles solcher tatpurushas werfen, so zeigt sich besonders häufig jenes schon oben besprochene suffix *as ες* sowol in activem (*θεο-πρεπéς ἄερο-νηχές ἄλι-*

αἶς H. ἀμαξ-ῆρες αἶνο-λαμπές ἀκρ-αἶς H. βαρυ-αἶς βαρυ-
 πεσές ἡδυ-επές H. ἱμερο-δερχές λιγυ-ηχές ὄξυ-δορχές ἀνδρο-
 μανές γυναικο-μανές θηλυ-μανές δειπνο-μανές αἶνο-παθές H.
 οἰκ-ωφελές) als auch in passivem sinne (ἀπαλο-τρεφές H.
 ἄλιο-τρεφές H. ἀνεμο-τρεφές H. αὐτο-σφαγές αἵματο-σταγές
 διο-γενές H. διο-τρεφές H. ἀφρο-γενές αἰθρη-γενές H. βιο-
 στερές βροτο-στυγές). seltener ist das so häufig zur bildung
 einfacher nomina agentis verwendete suffix τηρ τορ (urspr. *tar*,
 mit jenem *ta* nahe verwant, wol = *ta* + *ra*): ἀμαλλο-δετήρ
 μηλο-βοτήρ ληι-βότειρα πουλυ-βότειρα οἶνο-ποτήρ αἰσυ-
 μνητήρ bei Homer, ἀμαρο-σκαπτήρ ἀνδρ-εράστρια ἀνδρ-
 ολέτειρα γιγαντ-ολέτορ βιο-δῶτορ δειπνο-κλήτορ ἀμπελο-
 φῦτορ; noch seltener findet man μον (βιο-θρέμμον πολυ-
 δέγμον βραδυ-βάμον), von vereinzelt fällen wie ἡνι-οχείς H.
 πατρο-φρονεύς H. ἀνδρο-δάμαντ und einigen andern, die
 unten zur sprache kommen werden, zu schweigen.

Gewisz sind wir durch diese mannichfaltigkeit der ver-
 balnomina im zweiten teil von tatpurushas berechtigt auch
 für den ersten teil jener umgekehrten tatpurushas eine ähn-
 liche verschiedenheit der bildung anzunehmen, um so mehr
 als sich alle versuche die betreffenden formen aus einem
 principe zu erklären als verfehlt erwiesen haben. es kann
 zur empfehlung dieser auffassung dienen, dasz uns einzelne
 der im zweiten teil von tatpurushas angewendeten forma-
 tionen auch im ersten in regierender function wieder be-
 gegnen. so glauben wir schon oben jene verbalnomina mit
 suffix *as* in beiden teilen nachgewiesen zu haben. von den
 übrigen begegnen uns zunächst die mit suffix *a* gr. *o* auch
 im ersten teile wieder; denn so fassen wir die von Clemm
 aus dem praesensstamm mit bindevocal *o* erklärten zusammen-
 setzungen auf. häufig lässt sich die betreffende form ent-
 weder als selbständiges nomen agentis oder im zweiten teil
 von tatpurushas nachweisen; wo das nicht der fall ist oder
 wo sie eine von der sonst begegnenden abweichende form
 zeigen, dürfen wir nicht vergessen, dasz die mehrzahl dieser
 wörter blos in der composition existenz hat und dasz, wie

wir oben gezeigt, formen mit und ohne steigerung des wurzel-vocals neben einander herlaufen. der vollständigen beispieksammlung Clemms gegenüber dürfen wir uns auf wenige, besonders bezeichnende anführungen beschränken ἀγαπ-ῆνορ Hom. ἀγ-ῆνορ Hom. vgl. ἀγός- führer ὁδ-ηγός- στρα-ηγός-. zu ἀλιτ (ἤλιτον aor.) ἀλιτό-ξενο Pind. Ol. 11, 6, das zweifelhafte (Clemm s. 12 anm. 27) ἀλιτ-ήμερο Hes. Sc. 9, ἤλιτό-μηνο T 118 ἤλιτο-εργό A. P. VII 210. βελ ἀμ-βολο-γήρα das alter hinausschiebend, beiname der Aphrodite bei Paus. III 13 vgl. ἐκατη-βόλο ἑλαφη-βόλο ἑπες-βόλο. ἀρωγο-ναύτη den schiffern helfend A. P. VIII 290 vgl. ἀρωγός- helfer. ἀ-στεργ-άνορ Aesch. Pr. 900 στεργο-ξύν-ευνο Lykophr. vgl. φιλό-στοργο mit steigerung. ἀ-τιμ-αγέλη die herde verachtend Theokr. 25, 132 vgl. ξενό-τιμο fremde ehrend Aesch. Eum. 517. βουλό-μαχο Ar. Eir. 1259. δάμν-ιππο Orph. Arg. 738 vgl. τοξό-δαμνο Aesch. Pers. 86 den bogen beherrschend (grade für δάμν-ιππος bestreitet Clemm s. 64 die möglichkeit einer solchen erklärung, indem er sich auf ἱππό-δαμος beruft). δι-ειρωνό-ξενο Ar. Eir. 623. ἐθελό-πονο Xen. Kyr. 2, 1, 9. δρομο-κῆρυκ Aesch. 2, 130 karmadhâraja — laufender herold. λαβ-ἀργυρο Timon bei Athen. VIII 460 E. von λιπ teils λιπο- teils λειπο- in zahlreichen zusammensetzungen, in handschriften oft verwechselt, vgl. Imm. Bekker zu Apollon. Synt. s. 414; das adjectiv λοιπό-ς zeigt die zweite steigerung und verhält sich zu λειπο- wie αἵματο-λοιχό zu λειχο-μύλη λειχο-πῖναξ λειχ-ῆνορ in der batrachomyomachie. μελλό-γαμο μελλό-νυμφο Soph. Ant. 624. 629. μέρ-οπ Hom. die stimme gliedernd (oder bahuvrîhi mit gegliederter stimme, wie Hesych. διὰ τὸ μεμερισμένην ἔχειν τὴν ὅπα) vgl. Pott EF. I' 195 Wzwb. II 1, 527 Benfey II 39 Clemm s. 13 anm. 30 Düntzer Die homerischen beiwörter des götter- und menschengeschlechts Gött. 1859 s. 50 ff. μισο-βάρβαρο μισο-γύνη u. a. νικο-μάχα im kampf siegend Soph. frg. 765 vgl. ἀστυ-νικο Aesch. Eum. 875. πειθ-άνορ πειθ-αρχο Aesch. σαό-μβροτο σαό-πτολι Koluth. Nonn. vgl. σαώ-τερο-ς Hom. στυγ-άνορ Aesch. Prom. 726. φαινο-μηρίδ Ibyk. frg. 49

neben *φανο-μηρίδ* Poll. 7, 55 die hüften zeigend, vgl. *φανό-ς. φεύγ-υδρο* spät neben *φυγο-πόλεμο* Hom. *φυγ-αίχμη* Aesch. *φθινό-καρπο* Pind. P. 4, 265. *φιλο-* in zahlreichen zusammensetzungen, teils tatpurushas teils karmadhârajas, vgl. Clemm s. 151 ff. vgl. *γραό-φιλο λογό-φιλο παιδό-φιλο σαπρό-φιλο.* auch *αἰολο-θύρηξ* A 489 *αἰολό-πωλο* Γ 185 *αἰολο-μίτρη* E 707 *αἰολό-μητι* Hes. Th. 510 *αἰολο-βρόνη* Pind. Ol. 9, 45 scheint hier anzureihen mit rücksicht auf *χορνθ-αἰολο* B 816.

Indessen liegt eine gewisse vermittlung mit der Clemm-schen ansicht keineswegs so fern als es scheinen könnte. denn wenn der erste teil dieser zusammensetzungen nicht aus dem unveränderten reinen stamme gebildet ist, sondern steigerung erfahren hat, so ist er in der tat oft dem praesensstamme gleich, und auch sonst, wenn verbalstamm und praesensstamm keine differenzen zeigen. nur können wir gemäsz der schon oben beiläufig ausgesprochenen ansicht in dem *ο* jener formen keinen bindevocal, sondern nur einen integrierenden bestandteil des praesensstammes sehen, der ebenso zum classencharakter des verbs gehört wie *τα το* in *τυπ-το-μι τύπτω*, *ανα ανο* in *λαμβ-ανο-μι λαμβάνω* u. s. w. die in dieser weise zur praesensbildung verwendeten zusätze sind identisch mit den nominalsuffixen, praesensstämme und nominalstämme eigentlich identisch und zurück gehend auf eine zeit, als die strenge sonderung von verb und nomen noch nicht eingetreten war und in einer form wie im keime die anfänge zur entwicklung beider noch verborgen lagen (vgl. auch Sonne KZ. XIV 341 f.). genauer dies zu verfolgen liegt vom ohnehin schon lang gewordenen wege zu weit ab; jedenfalls sind *ἀγο βουλο ἐθελο λειπο λειχο μελλο πειθο στεργο φαινο φευγο φθινο* deutlich erkennbare praesensstämme. indessen zeigt sich im bereiche der uns beschäftigenden wortbildungen eine noch interessantere erscheinung. dieselbe schwächung nämlich des stammlautes von *ο* zu *ε*, der wir in *λύε-τε* neben *λύο-μεν* begegnen, findet sich auch hier, ich meine in den wenigen so rätselhaft aussehenden

compositen, wo Clemm ϵ als bindevocal statuiert (s. 9 u. 13). schon Curtius Temp. und Mod. s. 48 hatte beiläufig den 'bindevocal' in $\acute{\epsilon}\chi\epsilon\text{-}\phi\rho\omega\upsilon$ mit dem von $\acute{\epsilon}\chi\epsilon\text{-}\tau\epsilon$, den von $\beta\omicron\upsilon\lambda\text{-}\acute{\omicron}\text{-}\mu\alpha\chi\omicron\text{-}\varsigma$ mit $\beta\omicron\upsilon\lambda\text{-}\omicron\text{-}\mu\alpha\iota$ verglichen ohne weitere consequenzen daraus zu ziehen. so erklären sich recht einfach $\acute{\alpha}\rho\chi\acute{\epsilon}\text{-}\kappa\alpha\kappa\omicron$ E 63 $\acute{\alpha}\rho\chi\acute{\epsilon}\text{-}\lambda\alpha\omicron$ Aesch. Pers. 289 $\acute{\alpha}\rho\chi\acute{\epsilon}\text{-}\pi\lambda\omicron\upsilon\tau\omicron$ Soph. El. 72 $\acute{\alpha}\rho\chi\acute{\epsilon}\text{-}\pi\omicron\lambda\iota$ Pind. P. 9, 56 $\acute{\alpha}\rho\chi\acute{\epsilon}\text{-}\chi\omicron\rho\omicron$ Eur. Tr. 151 $\beta\lambda\epsilon\pi\acute{\epsilon}\text{-}\delta\alpha\iota\mu\omicron\upsilon$ Poll. I 21 $\delta\alpha\kappa\acute{\epsilon}\text{-}\theta\upsilon\mu\omicron$ Soph. Phil. 699 $\acute{\epsilon}\lambda\acute{\epsilon}\text{-}\nu\alpha$ $\acute{\epsilon}\lambda\acute{\epsilon}\text{-}\pi\tau\omicron\lambda\iota$ Aesch. Ag. 874 $\acute{\epsilon}\chi\acute{\epsilon}\text{-}\theta\upsilon\mu\omicron$ θ 320 $\acute{\iota}\chi\epsilon\text{-}\pi\epsilon\upsilon\kappa\acute{\epsilon}\varsigma$ A 51 $\acute{\iota}\chi\acute{\epsilon}\text{-}\phi\rho\omicron\upsilon$ I 341. $\lambda\epsilon\chi\epsilon\text{-}\pi\omicron\lambda\eta$ A 383 (beiwort von flüssen, nicht 'in der wiese das lager habend', sondern 'gras hinbreitend (zum lager)', wz. $\lambda\epsilon\chi$ wie in $\nu\alpha\upsilon\text{-}\lambda\omicron\chi\omicron$ schiffen zum lagerplatz dienend, wofür freilich H. Düntzer KZ. XV 43 ff. ein suffix $\omicron\chi\omicron$ und ein nomen $\nu\alpha\upsilon\lambda\omicron\upsilon$ statio navalis zu erfinden für notwendig gehalten hat). $\mu\epsilon\upsilon\epsilon\text{-}\delta\acute{\eta}\iota\omicron$ N 228 $\mu\epsilon\upsilon\epsilon\text{-}\pi\acute{\omicron}\lambda\epsilon\mu\omicron$ T 48 $\mu\epsilon\upsilon\acute{\epsilon}\text{-}\chi\alpha\rho\mu\omicron$ Ξ 376 $\tau\rho\epsilon\chi\acute{\epsilon}\text{-}\delta\epsilon\iota\pi\omicron$ Plut. Symp. 8, 6, 1. $\phi\alpha\gamma\acute{\epsilon}\text{-}\sigma\omega\rho\omicron$ Poll. aus einem komiker. $\phi\epsilon\rho\acute{\epsilon}\text{-}\omicron\iota\kappa\omicron$ Hes. O. 573 $\phi\epsilon\rho\acute{\epsilon}\text{-}\zeta\upsilon\gamma\omicron$ Ibyk. frg. 2 $\phi\epsilon\rho\acute{\epsilon}\text{-}\pi\omicron\lambda\iota$ Pind. frg. 14 $\phi\epsilon\rho\acute{\epsilon}\text{-}\pi\omicron\upsilon\upsilon$ Pind. P. 2, 30. $\phi\omicron\beta\acute{\epsilon}\text{-}\sigma\tau\rho\alpha\tau\omicron$ Hes. fr. hieher scheinen zu gehören $\acute{\alpha}\text{-}\kappa\epsilon\rho\sigma\epsilon\text{-}\zeta\acute{\omicron}\mu\eta$ und $\Pi\epsilon\rho\sigma\epsilon\text{-}\phi\acute{\omicron}\nu\eta$ von wz. $\kappa\epsilon\rho\sigma$ und $\pi\epsilon\rho\sigma$, vgl. Schoenberg s. 53 f. (denn auch Potts neueste erklärung EF. II² 922 anm. wonach 'die wörter eigentlich mit der dritten sing.-person des aorists $\acute{\epsilon}\pi\epsilon\rho\sigma\epsilon$ $\acute{\epsilon}\rho\sigma\epsilon$ (ohne augment) zusammengesetzt sind, d. h. qui perdidit urbes, qui non totondit comas, wozu selbst $\acute{\alpha}\text{-}\kappa\epsilon\iota\rho\epsilon\text{-}\zeta\acute{\omicron}\mu\eta\text{-}\varsigma$ (von $\acute{\epsilon}\kappa\epsilon\iota\rho\epsilon$) sich schickte' wird auf nicht mehr anspruch machen dürfen als auf den ruhm eines geistreichen einfalls). bekanntlich haben jene composita den anstoss gegeben zu der erklärung Grimms D. Gr. II 976 ff. aus imperativen, worin ihm z. b. Weissenborn s. 10 und Schroeder KZ. XIV 355 gefolgt sind, während Roediger s. 42 ϵ aus ι entstanden sein lässt und Schoenberg s. 22. 31 natürlich ursprüngliche as -stämme ansetzt.

Den oben verzeichneten zusammensetzungen, deren zweiter teil ein nomen agentis mit suffix $\tau\omicron$ enthält, stellen sich einige gegenüber, wo dieses suffix $\tau\omicron$ in derselben weise

den ersten teil bildet und den zweiten regiert: *στρέπτ-αιγλο* Ar. Nubb. 334* — *στρέγων αἶγλην, ἐρατο-πλόκαμο* Orph. H. 42, 2 (daneben *ἐρασι-πλόκαμο*) οἱ ἑβριστο-δίχαι Poll. 8, 126 Hesych. die dem recht gewalt antun, und im ersten teile des aristophanischen (Avv. 491) *τορνευτο-λυρ-ασπιδο-πηγροί*, was das scholion richtig erklärt οἱ *τορνεύουσι λῦρας καὶ ἀσπίδας πηγρεύουσι*. passiv steht es z. b. in *τμητο-σίδηρο* A. P. XIV 19 vom eisen zerschnitten.

Für uns haben diese letzten bildungen hauptsächlich deshalb bedeutung, weil sie uns den weg bahnen zur erklärungs der hauptmasse unserer composita, derer nämlich, die an der grenze der beiden teile *σι* zeigen. die, welche *εσι* im ausgang des ersten teiles aufweisen, haben wir bereits zu deuten versucht; von ihnen sind die scharf zu trennen, welche blos *σι* enthalten. Benary, Bopp, Pott, Düntzer sahen in diesen ersten gliedern die bekannten abstracta mit suffix *τι* (*σι*), eine ansicht, die Clemm mit recht verwirft, der seinerseits aoriststämme mit dem bindenvocal *ι* darin erkennt und doch enthält jene ansicht Potts und Bopps das richtige, dasz der erste teil mit suffix *τι* gebildet sei; nur durften sie nicht an das freilich weit häufigere *τι* denken, das die abstracten feminina bildet, sondern an das, welches zur bildung von nomina agentis verwendet wird. es ist dies männliche suffix *τι* bisher wenig beachtet geblieben, und es ist auch in der tat in selbständigen wörtern nicht allzu häufig verwendet worden; indessen ist seine existenz Bopp Vgl. gr. III² 244 Vgl. accentuationssyst. 136 Schleicher Comp.³ 434 ff. nicht entgangen. wie Bopp a. a. o. III² 237 (Vgl. accent. 135) das feminine *τι* für schwächung des pronominalstammes *ta* erklärt, so sind auch wir berechtigt das (ursprünglich natürlich mit jenem identische) masculine *τι* für gleichen ursprungs mit dem nomina agentis bildenden suffix *ta* zu halten; wie auch z. b. auf dem boden des lateinischen dieses *ti* nicht selten als aus *to* hervor gegangen sich nachweisen läßt. im altindischen sind mit diesem suffix gebildet z. b. *pa-ti* herr = beschützer von wz. *pa*, *gñā-ti* verwanter w. *gñā* aus

gan, *ja-ti* bezähmer wz. *jam*, *sap-ti* pferd wol als renner (anders Benfey Chrest. Gl. 328) wz. *sap*. noch interessanter ist es für unsere composita, dasz in den veden dies suffix auch adjectiva mit der bedeutung des particip praesentis bildet, z. b. *vrddhi* = **vr̥dh-ti* wachsend, *gush̥ti* = **gush-ti* liebend Rgv. I 10, 12. dem indischen *pai* entspricht zd. *pai-ti* gr. *πό-σι* = **πό-τι*, denn im griech. hat sich, wie bei den abstracten femininen (Bopp Vgl. gr. III² 240. Pott EF. II² 817 ff. Leo Meyer I 34 f.) das *τ* selten und fast nur unter dem einfluss eines voran gehenden *σ* erhalten. doch ist *τι* noch deutlich erkennbar in *μάν-τι* seher wz. *man* denken, *μάρπ-τι* Aesch. Suppl. 833 räuber von *μαρπ μάρπ-τω* ergreifen *μάσ-τι* peitsche (dat. *μάστι* acc. *μάστιν* ^Ψ 500 o 182) v. *μα μασ* (*μα-ί-ο-μαι* *ἐμάσσατο* P 564 Y 425 v 429 *ἐπί-μασ-το* v 377 vgl. E 748 *μάστιγι* *θοῶς* *ἐπεμαίει* ^{ἄρ} *ἵππου*s. anders Lobeck Path. I 76 Pott II¹ 174 Curtius Gr.² 353). *νησ-τι* fastend = **νη-εδ-τι* nicht essend = lett. *ne-ehdis* impransus (Pott EF. I² 228), wol mit unrecht von Pott II¹ 550 II² 817 erklärt als *bahuvr̥hi* 'keine speise zu sich genommen habend'. *πλητι* in *δασ-πλητι* ist das feminin zu *πλήτη* in *τειχεσι-πλή-τη* wz. *πελ* *πλα* Lobeck Path. I 237 Ahrens Forml. 117 Curtius Gr.² 250. im lateinischen liegt dies suffix vor (Corssen Nachtr. 246 ff.) in *vec-ti* hebel von *veh-ere*, *fus-ti* *hos-ti* v. *ghas* verletzter, *tes-ti* v. *tras* = *ters-ti* halter, unterstützer (Corssen Nachtr. 40), *fus-ti* = **fond-ti* v. *send-ere* w. *han*, *pos-ti* festiger = ahd. *fas-ti* v. *po(s)nere*, *tus-si* = **tus-ti* krächzer v. *tus* sonare (Pictet KZ. V 347 f.). auch die völkernamen auf *āti* sind mit demselben suffix gebildet (Corssen Nachtr. 248 f.) und häufig ist der bekannten lautneigung des lateinischen gemäsz *ti* zu *t* abgestumpft, wovon oben einige beispiele besprochen wurden. im altbulg. ist z. b. *ζε-ti* schwiegersohn (wz. *gan*), im lit. *gen-ti* verwanter (w. *gan*), im gotischen *ga-drauh-ti* kriegler (w. *drug* *driugan* kämpfen) so gebildet.

Eben solche mit suffix *ti* gebildete nomina agentis nun dürfen wir, glaube ich, in jenen umgekehrten tatpurushas

sehen, deren erster teil auf *σι* auslautet. lautliche schwierigkeiten stellen sich dieser erklärung keine entgegen, *τι* ist hier wie bei den abstracten femininen zu *σι* geworden (bis auf zwei fälle); die verschiedenheit der quantität z. b. in *δωσι-* neben *δόσι* *δοτό*, *στησι-* neben *στάσι* *στατό*, *λῦσι-* neben *λῦσι* *λῦτό*, *δῦσι* neben *δῦσι* *δῦτό*, *φῦσι-* neben *φῦσι* *φῦτό* (woran z. b. Curtius de nom. form. 18 f. Clemm s. 51 anstosz nahmen), erklärt sich wie *δοτήρ* T 44 neben *δωτήρ* § 325, *δότιη* und *δώτηη* in zusammensetzungen, *στήσιο* neben *ἐπι-στάσιο* u. s. w. die bedeutung ist vorwiegend die eines partic. praes. mit activem sinne; gemäsz dem, was oben über *τα το* bemerkt ist, kommen indes auch beispiele passiver bedeutung vor (z. b. *ἄραξι-χειρο* mit der hand geschlagen A. P. VI 94 *βλαψι-φρον* bahuvrīhi verwirrten sinnes Aesch. Spt. 707).

Auch dem sanskrit scheint die verwendung dieser nomina als erste glieder von zusammensetzungen nicht fremd gewesen zu sein. wenigstens glauben wir so erklären zu dürfen eine kleine anzahl vedischer composita: *dāti-vāra* beiname der Maruts, wahrscheinlich 'fülle, reichthum spendend' w. *dā* (jedenfalls nicht, wie Pott EF. I² 240 übersetzt, 'abschneiden des schwanzes' oder 'schwanz abschneidend') *rāti-shak* gunst verleihend w. *rā* geben, *rītj-ap* wasser strömend w. *rī* fließen, *vīti-hōtra* das göttermal darbringend w. *vī*, *ranti-dēva* ein auch im gewöhnlichen sanskrit vorhandener eigennamen, wol 'die götter erfreuend' w. *ram*. Pott a. o. erklärt den ersten teil von *dāti-vāra* für ein abstractum mit suff. *ti*, Justi s. 57 glaubt in *dāti-vāra* und *ranti-dēva* den sonst im skr. von ihm vermissten bindevocal hier entdeckt zu haben oder wenigstens 'eine art vocalanstosz oder schwa'. entsprechend gebildet scheint der zweite teil des vedischen *açvam- ishṭi* (mit accusativ im 1. teil) pferde begehend und *havja-dāti* opfer spendend. im griechischen ist das ursprüngliche *τι* gewahrt im homerischen *βωτι-άειρα*, dem ganz genau der zweite teil von *πάμ-βωτι* Soph. Phil. 391 entspricht, und im eigennamen *Ὀρετι-λοχο-ς* Paus. IV 30, 2

die scharen erregend (von Pott I² 238 natürlich mit 'erregung des kampfes bewirkend' gedeutet). auch *βητ-άρμονες* § 250 scheint hieher zu gehören, wenn es richtig mit 'tactgänger' gedeutet wird (Schoenberg s. 47). bemerkenswert ist jenes *βωτι* als zweiter teil eines tatpurushas; auch sonst finden sich diese nomina agentis auf *τι*, übergegangen in *σι*, als endglieder solcher zusammensetzungen, die also die oben besprochene mannigfaltigkeit dieser formationen noch vermehren, nämlich in *βορβορο-τάραξι* Ar. Equ. 308 schlamm-aufrührer und *ὠτο-κάταξι* Luc. Lexiph. 9 Klopffechter (was ich aber nicht mit Hesych. als *τὰ ὦτα τεθλασμένος* erklären möchte, sondern activ 'die ohren zerschmetternd') — *°ταραχ-τι* und *°κατ-αγ-τι* so wie in *συλλαβο-πενσι-* (*λαλητή-ς*) ein silbenklaubender schwätzer Athen. IV p. 162 A und *σφυρο-πρησι-* (*πύρα*) mit feuer die knöchel brennend Luc. Tragop. 200.

Einer vollständigen aufführung der dieser bildungsweise folgenden zusammensetzungen überhebt uns die sorgfältige sammlung von Clemm s. 25. 29. 33. 39; ich beschränke mich auf die verzeichnung der homerischen und einiger anderer älterer formen. Homer braucht *ἀερ-σί-ποδ ἀλεξι-κακο* (*ἀλεχ-τι-°*) *ἀλεξ-άνεμο* *Ἀλέξ-ανδρο βασι-λεύς* herzog (*βα* und *λεν* = *λαο* Curtius Rh. mus. 1845, 258 f. Gr.³ 325 Schoenberg s. 48; dagegen Kuhn Ind. stud. I 334 Pictet Orig. indo-europ. II 395 Bergk Rh. mus. 19, 604 = steinbetreter. wenig wahrscheinlich wegen des *α* Fick Wtb.² 461 (auch Pott EF. II² 250 anm. beiläufig) = *βοσι-λεύ-ς* = *ποιμήν* *λαῶν* leutehüter, wovon er auch *προ-βατο-ν* ableitet). *εἰνοσί-φυλλο* *ἐννοσί-γαιο* *ἐνοσί-χθον* (*ἐνοθ-τι-°*) *ἔρυ-σ-άρματο* *λυ-σι-μελές* *πλήξ-ιππο* (*πληγ-τι-°*) *πλη-σ-ίστιο* *ῥηξ-ῆνορ* *ῥυ-σί-πτολι* *τανυ-σί-πτερο* *τερψί-μβροτο* *φθι-σί-μβροτο* *φθι-σ-ῆνορ* *φν-σί-ζοο*. aus späteren dichtern, meist Aeschylos und Pindar, sind *ἀεξι-γυιο* *ἀεξι-φυλλο* *ἀλεξι-άρη* *ἀμενσι-επές* *ἀμενσι-πορο* *ἀναξι-φορμυγ* *ἀν-αρπάξ-ανδρο* *ἀνυσι-εργο* *βλαψί-τρον* *βρισ-άρματο* *δαμασί-μβροτο* *δαισι-δαιμον* *δαισ-ῆνορ* *δεξι-μηλο* *δηξι-θυμο* *δοκησί-σοφο* *ἐλασί-βροντο* *ἐλάσ-ιππο*

ἐρασί-μοῖλο ἐρειψί-τοιχο εὔρεσι-επές θελξί-φρον καμψί-
ποδ κεραξί-δαμαντ (Av. Vesp. 596 beiname Kleons mit eigen-
tümlicher auf komische wirkung berechneter reduplication)
κλειψί-φρον κρατήσ-ιππο κρατησί-ποδ κρυψί-νοο λησί-
μβροτο μνησί-πιμον ὀρσί-κυπο ὀρσι-νεφές πανσί-λυπο
πανσ-άνεμο πεισί-μβροτο πεισι-χάλινο ῥαψ-φδό ῥίψ-ασπιδ
σεισί-χθον σεισ-άχθεια Στησί-χορο σωσί-πολι ταραξι-κάρδιο
τριψ-ημερέω τρυσ-ἄνορ φθερσι-γενές φυξί-μυλο φυξ-ἄνορ.

Eine eigentümliche stellung im bereich dieser zusammen-
setzungen nehmen die späten bildungen δοξό-σοφο λειψό-
τριχ μιξο-βάρβαρο ῥίψο-κίνδυνο σεισο-πυγιδ στρεψο-δικέω
ein. ich glaube, man sieht in ihnen am einfachsten eine
vermischung der suffixe *το* und *σι*, eine auffassung, der sich
auch Pott EF. II¹ 352 zuzuneigen scheint. Schoenberg s. 54
erklärt *σο* aus *σι* 'nach analogie der im griechischen vor-
herrschenden *ο*-stämme'. jedenfalls sind von ihnen zu schei-
den das homerische ὄρσο-θύρη χ 126 so wie ὄρσο-τριαινῆ
Pind. P. 2, 12 Ol. 8, 48 ὄρσό-λοπο Anacr. frg. 74 ὄρσο-
λοπεῖν Aesch. Pers. 10 ('die haut erregend' Schoenberg s. 52);
die vergleichung von παλίν-ορσο Γ 33 und ὄρσο-ο zweig er-
gibt unzweifelhaft eine erweiterte wurzel ὄρσ (Sonne KK.
X 103 ff.), so dasz sich die wörter den mit suffix *ο* gebil-
deten anreihen.

Am schwierigsten scheint die erklärung derjenigen unter
den hieher gehörigen zusammensetzungen zu sein, deren
erster teil auf *ι* endet. das *ι* von ἀρχι-θέωρο kann weder
aus dem *ε* von ἀρχέ-κακο entstanden sein, noch eine erst
innerhalb der composita vor sich gegangene schwächung des
ο von ἀρχό, wie Bopp Vgl. gr. III² 441 wollte. die richtige
erklärung haben Weissenborn de adj. comp. hom. s. 15 und
Roediger s. 42 angebahnt. denn wenn auch Roediger in
dem aufsuchen von adjectiven mit suffix *ι* manchen misgriff
getan haben mag (wie z. b. νῆστι entschieden nicht hieher
gehört), so ist ihm andererseits auch manches entgangen.
das vorhandensein eines suffixes *ι*, welches so wie *α* und
τι, *τι* sowol nomina actionis als nomina agentis bildet, läßt

sich nicht in abrede stellen, vgl. Schleicher Comp.³ 371, und wenn auch hier die composition manche form bewahrt hat, die sich sonst nicht nachweisen lässt, so darf das nach allem bisher gesagten nicht auffallend erscheinen. ebenso ist es den übrigen in diesem sinne gebrauchten suffixen vollständig analog, wenn diese nomina agentis neben ihrer activen bedeutung die passive annehmen. im sanskrit sind so gebildet und zwar gewöhnlich ohne vocalsteigerung in der wurzelsilbe z. b. *jaḡ-i* m. opferer (*jaḡ* opfern) *khid-i* f. axt *khid* spalten) *çuk-i* rein (*çuk* leuchten) *bôdh-i* weise (*budh* wissen); im altbaktrischen *vaēidh-i* m. verkünder = **vaid-i* (*vid* sehen, wissen) *dars-i* stark (*dars* wagen); im latein. *scob-i* f. feilstaub (das geschabte, passiv, *scab* schaben) *trud-i* f. stange zum stossen (*trud* stossen); altbulg. der zweite teil von *medv-žd-i* m. bär eig. honigesser (*žd* urspr. *ad* essen); litauisch *vag-i* dieb (*vag vóg-ti* stehlen). aus dem griechischen stelle ich hieher ausser den von Schleicher genannten ὄκ-ι πόλ-ι τρόχ-ι läufer (Aesch. Prom. 943 *τρέχ* mit steigerung) und dem von Roediger angeführten τρόφ-ι mit passiver bedeutung und χάλ-ι auflösender, trunken machender wein noch ἔχ-ι m. schlange skr. *ah-i* wz. *ah* ἄχ ἄγγχ constringere (Curtius Gr.² 176) κόπ-ι m. zungendrescher Eur. Hec. 131 v. κόπτω, auch als zweites glied in πτερο-κόπ-ι schinkenbauer Athen. VI 239 F. κόρ-ι m. f. wanze eig. die schabende v. κορ *kshar* Benfey Wzll. I 201 *ψεῦδ-ι* = *ψευδ-ές* Pind. N. 7, 49 Πάρ-ι-ς eig. kämpfer wz. *par* schlagen, kämpfen Curtius KZ. I 35 V 394 Gr.² 250, und so haben sich derartige bildungen in der zusammensetzung erhalten, im zweiten teil in πτερο-κόπ-ι und λοξο-τρόχ-ι A. P. VIII 191 = *λοξὰ τρέχων*, vorwiegend im ersten. ἄργ-ι glänzend wz. ἄργ (Curtius Gr.² 157) in ἄργι-κέραινο T 121 ἄργι-όδοντ A 229 ἄργι-ποδ Ω 211 u. a. Roediger s. 43. ἄρχ-ι führend, herrschend in vielen wörtern wie ἄρχι-θέωρο ἄρχι-τέκτον. δαῖ = δαφ-ι (w. δαφ Curtius Gr.² 208) in δαῖ-φρον passiv: entzündeten sinnes, verständig, kriegerisch (Pott EF. II² 951 = δαῖό-φρον, andere erklärungen bei Clemm s. 17 anm. 48 und s. 129

anm. 213). *εἰλ-ι* wz. *σελ εἰλί-ποδ* vgl. Ameis zu α 92, *εἰλι-τενές* gewunden sich hinstreckend Theokr. 13, 42 vgl. Fritzsche dazu; *εἰλι-κρινές* dagegen zu *σελ* drängen (Curtius Gr.² 483): gedrängt, eng, d. i. genau geprüft. *ἐλί-τροχο* rad wälzend Aesch. Spt. 187 *ἐλί-χρυσο* gold rankend Theokr. 1, 30 auch zu *σελ* Curtius Gr.³ 322. *ἐναρ-ί-μβροτο* Pind. Ol. 6, 30 (*ἐναρ-ῶ*). über *ἴφι* Bekker Hom. bl. s. 160, 1; Roediger s. 60; Fedde s. 25. *καλλι*, das in der zusammensetzung überwiegend vor *καλο* erscheint, ist die grundform für den comparativ *καλλίον* = **καλλ jans καλλ jant* superlativ *κάλλιστο* = *καλλ jans-ta*; daneben nomin. neutr. *κάλλες*, wie *ἀργι ἀργες*, *καρτι κάρτιστο κάρτες*, *κυδι κύδιστο κύδες*, *κῆδιστο κῆδες*, *ἀρι ἄριστο* (ἄρες), *ῥαῖ ῥᾶστο*, *χάλι ἐγ-χαλές*. über *καρτι* Roediger s. 62. *κυδι-άνειρα* A 225 männer verherlichend (*κυδ κύδες κύδ-ισ-το*). *λαθι* vergessend in *λαθι-κηδές* X 83 vergessend der sorgen *λαθι-πονο* Soph. Ai. 697 vergessend der mühen *λαθι-φρων ἄφρων ἐπιλήσμων* Hes. bahuvrīhi vergesslichen sinns (Pott EF. I' XXXVIII dativ 'in vergessenheit'!) *Οἰδί-ποδ* mit angeschwollenen füssen, Bopp Gl. sanscr. s. v. edh. *Πειθι-άνασσα*. *πυχι-μῆδες* α 438 (wz. *πυχ* Curtius Gr.² 459, vgl. Roediger s. 62; Fedde s. 24 = *πυχινο*^o. *ῥαῖ* (Buttmann A. Gr. I² 213 Roediger s. 60) in *ῥα-θυμο* (Benfey I 55 sah ein substantiv im ersten teil). *τερπι-κέραννο* am donner sich freuend Hom. *χαλι* (Hainebach Pr. Giessen 1866. Roediger s. 60) in *χαλί-φρον δ* 371 vgl. *χάλι-ς ὁ ἄκρατος οἶνος καὶ ὁ μεμηνὼς καὶ κεχαλασμένος τὰς φρένας* Hesych. (Benfey II 190) und auch die hesychischen glossen. *δυσχαλέα δυσχαλέες ἐγχαλές ἐπαγγάλιζον κάλιθος*. *χαρι* in *χαρι-εργό* sich an handarbeiten erfreuend, Athene A. P. VI 205 (über *χαρ-οπό* λ 611 Benfey II 197. Pott Wzwb. II 1, 209).

QUAESTIONUM
DE METATHESI GRAECA

CAPITA DUO.

SCRIPSIT

A. JUSTUS SIEGISMUND

LIPSIENSIS.

CAPUT I.

DE METATHESI GRAECA IN UNIVERSUM AGITUR.

§ 1.

Transmutationem litterarum — quam vulgo *metathesis* im-
vocant¹⁾ — aliquoties in graecis vocabulis factam esse iam
antiqui grammatici observarunt. Quae ex eis huc pertinent
diligentissime ac doctissime Lobeckius in dissertatione
sua 'de metathesi' in Elem. Pathol. I p. 489.sqq. collegit,
ita ut nobis eandem rem tractaturis ab hac parte non multa
addenda reliquerit²⁾. Ad illorum autem de hac re iudicium
cognoscendum notabilis est Apollonii locus in prooemio
syntaxis c. II, 8, quem Lobeckius in fronte dissertationis
posuit: στοιχεῖα ὑπερτίθενται ἡνίκα ἡ καρδία καρδία, παρὰ
τὸ σκέπω τὸ σκέπος καὶ πέσκος· ἀλλὰ καὶ συλλαβαί, ἡνίκα
τὸ ἐξαπίνης ἐξαίρνης, τὸ ὄρωρεν ὥρωρεν· ἀλλὰ καὶ λέξεις,
ὅτε ἡ οἰνοφόρος γῆ φερέοινος λέγεται, οἱ δὲ ἀνδρόγυννοι
γύνανδροι· ἀλλὰ καὶ λόγοι τὰς μὲν ἄρα θρέψασα τεκοῦσά
τε' . . (cui loco conferas similem locum a Lob. l. l. e
Maximo Planude allatum). Hinc enim perspicitur, quam non

¹⁾ Alia sunt nomina ἀντίθεσις, ἀντιστροφή, ἐπεμβιβασμός cet., cf.
Lob. p. 490. De ἐπερθέσεως notione v. infra § 2 extr. Transmutationis
nomen legitur e. g. Quintil. I, 5, 12.

²⁾ Quae ego nova e grammaticis, Hesychio potissimum, hauserim,
cum in singulis non notandum duxerim, Lobeckii dissertatione collata
perspiciatur.

recte illi grammatici ipsam metathesis vim et naturam intellexerint, cum hanc litterarum affectionem cum nominum compositione duplici modo facta atque adeo cum schemate illo, quod prothysteron dicitur, conferrent. Ae Lobeckius minime in eo recte fecit, quod Apollonii auctoritati tantum cessit, ut in cap. IV. 'de metathesi synthetorum' agendum putaret. Iam non mirandum est, quod illi variis generibus non distinctis, cum, quid lingua admittere potuisset, quid non potuisset, vix quaerent, metathesi sicut pleonasmō, epenthesi, aliis quas statuebant affectionibus ad verborum origines explicandas parum recte usi ac saepe abusi sunt. Sic Eustath. 143, 21 tradit : *λοιγός* (pestis) *παρὰ τὸ ὀλίγος μεταθέσει τοῦ ο ὡς φασιν οἱ παλαιοί* .. E. M. 6, 53 : *ἀνλέγω καὶ καὶ ὑπερβιβασμὸν ἀγγέλλω τροπῇ τοῦ ν εἰς γ* .. 213, 9 : *παρὰ τὸ φέρβω γίνεται φέρβος καὶ κατὰ μετάθεσιν στοιχείων βρέφος* .. quae tamquam etymologiae monstra probari non posse iam Lobeckius recte animadvertit (cf. p. 490. 514). Is autem, cum summo ingenii acumine illos superaret, tamen totam rem non ita ut nobis hodie requiri videtur, absolvit, quia spretis grammaticae comparativae praesidiis in metathesis naturam et rationem non inquisivit, id paene solum secutus, ut testimonia grammaticorum, quae sane utilia nobis et maxime necessaria sunt, congereret atque in quendam ordinem redigeret. Etsi vero praeter Lobeckium multi de singulis exemplis dixerunt et nonnulli quaedam de metathesi in universum monuerunt, quos infra commemorabo, tamen tantum abest, ut haec res iam ad liquidum perducta sit, ut non sine fructu accuratius in eam inquisituri esse videamur.

Nostra igitur de metathesi disputatio eo spectare debet, ut congesta omni — quam quidem poterimus — materia fines metathesis et leges vel regulas quasdam, quas lingua graeca in metathesi secuta sit, describamus. Quam ad rem duo potissimum necessaria erunt:

primum (§ 2) de ipsius affectionis vi et natura et de causis, quibus ea fieri potuerit, quaeramus necesse est;

quod quantum ad propositum nostrum assequendum collaturum sit, patet.

Deinceps autem, ut metathesis ratio penitus cognoscat, semper id diligentissime explorandum est, cum litterarum ordo in aliquo vocabulo mutatus videtur esse, utra forma primigenia, utra metathesi affecta sit. De hac quidem re pauca addenda sunt.

Cum enim per se appareat, si *ξίφος* e *σλίφος*, *καρδία* e *καρδία* prodiit, ad metathesis rationem cognoscendam hoc non idem valere ac si *σλίφος* e *ξίφος*, *καρδία* e *καρδία* prodiisset, mirum est non solum Lobeckium, sed alios quoque³⁾ animum non magis eo attendisse, ut in singulis exemplis, quaenam litterarum collocatio primitus fuisset, indagarent. Quod quamvis saepe difficillimum sit, tamen sunt quaedam rationes et viae, quibus plerumque id quod volumus assequi et ad rectum de metathesi iudicium pervenire possimus.

Atque interdum hanc ad rem iam eis vocabulis, quae apud ipsos Graecos cognata exstant, satis habemus; velut in *δίφρος* — *δρίφρος* (cf. § 12), cum antiquissima forma *διφορο-ς* fuisse videatur. Et ipse Lobeckius p. 501 bene *βόρμος* — *βρόμος* cum *βορά* et sim. contulit; quod si recte fecit (cf. § 4), in *βρόμος* *ρ* metathesi anticipatum esse sumendum est. Nec difficile fuit in hom. *δρατός*, *τέτρατος*, *ἔδραθον*, in *ἔπραθον* sim., collatis *δρατός* — *δέρω*, *τέτταρες* — *τέταρτος*, *ἔδραθον* — *δαρθάνω*, *ἔπραθον* — *πέρδω* cet. idem metathesis genus cognoscere. Ad eiusmodi autem exemplorum analogiam rationem aliorum perspicere iam Lobeckius potuit, si id secutus esset⁴⁾.

³⁾ E. g. Kuhniius 'Ztschr.' V, 217, cum *κρίκος* formam usitatum pro antiquiore haberet, eam facili pronuntiationis causa in *κίρκος* versam putavit. Qua in re vir clarissimus valde erravit, quoniam *κίρκος* = lat. *circus* ipsa est antiquior forma, e qua *κρίκος* prodiit. Cf. infra §. 4. n. 4.

⁴⁾ Is tamen, cum in *ἔδραθον*, *ἔπραθον* ipse vix de *ρ* littera anticipata dubitaret, in *ἔδραθον* et *ἔπραθον* aoristis prorsus similibus non eandem

Numquam quidem ille etiam latina vocabula comparavit, velut *cornus* cum *χίονα* — *χαρία* p. 501, *terreo* cum *ἔτερε*, quae antiquior forma est pro vulgari *ἔτερε*, *sim.*; cum vero ne haec quidem ad metathesis rationem perspicendam conferret, tum in aliis perspicuum est eum errasse. Sic p. 495 affert pro *τρέπω* nonnullos *τέρω* dixisse, quasi haec forma ex illa prodierit. Sed collato lat. *torqueo* (cf. § 4 n. 20) videbimus eas formas, in quibus *q* vocalem sequitur antiquiores, ipsas usitatas formas (*τρέπω* cet.) metathesi affectas esse. Iam intellegis, quanti momenti illud sit ad recte de metathesi iudicandum. Quod enim deinceps apparebit linguam graecam maxime ad liquidas vocalibus praeponendas propensam esse, rarissime vocales liquidis praeponi — quae genera a natura contraria Lobeckius nusquam acriter distinxit — illo quoque exemplo firmabitur.

Iam vero cum omnino in etymologia graeca ne latinis quidem vocabulis comparatis acquiescere possimus, sed omnes linguas cognatas adhibere debeamus, tum hac in re aliud quid accedat necesse est. Nam si quis e. g. dubitaverit, num nos recte in *τρέω*, *τρέπω* *sim.* liquidam praepositam esse statuamus, quoniam fortasse in illis pristinus litterarum ordo servatus, contra in lat. *terreo*, gr. *ἔτερε*, lat. *torqueo*, gr. *τέρω* vocalis praeposita esse possit, haec et similes dubitationes ita removendae erunt, ut etiam in linguarum cognatarum metathesim inquiramus. Sed haec iam ad singula genera pertinent, quae infra tractabimus.

Nunc id addam, sicut auxilio linguarum cognatarum metathesis graecae rationem cognoscemus, ita illo demum multa exempla, ubi primarius litterarum ordo apud Graecos iam non servatus conspicitur, conferre poterimus. Denique de eis quoque exemplis, quorum ratio Lobeckium non prorsus

metathesim factam, sed pristinum litterarum ordinem servatum esse statuit, nimium sane confisus grammatico, secundum quem *δρῶ κατὰ παραγωγὴν δρέω κ. ἐν ἱπποδίσσει δίρω* .. et *πρῶ πρίθω πέρθω* .. (v. p. 496). Sed quin omnes illi aoristi (cf. §. 6) metathesim passi sint, dubitari omnino nequit.

fugerat, nonnumquam rectius iudicabimus. Sic ille in $\xi\rho\delta\omega$ et $\delta\epsilon\zeta\omega$ verbis iure profectus est ab eis formis, quae γ exhibent, $\xi\rho\gamma\omega$, $\xi\rho\zeta\omega$ sim.; sed rectius iudicabimus, si collatis got. *vaurkjan* theod. *werk* cet. illis radicem $\mathfrak{F}\epsilon\gamma$ subiectam esse et $\delta\epsilon\zeta\omega$ ad $*\mathfrak{F}\epsilon\rho\gamma\jmath\omega$, $*\mathfrak{F}\rho\epsilon\gamma\jmath\omega$ redire meminerimus. Hinc enim apparet ρ primitus non ad ipsum vocabuli principium esse translatum; id quod ad metathesis rationem non nullius est momenti, quoniam illud genus, in quo vocalis et liquida in principio alicuius vocabuli positae commutantur, certos suos et angustos fines habere videbimus.

Sed ne plura de via ac ratione, quam solam nobis ineundam esse iam nemo sit quin videat, — nunc eos commemorare liceat, qui praeter Lobeckium imprimis ad hanc rem, quam tractandam proposuimus, aliquid attulerunt.

Ac primum inter illos locum Dietrichius obtinet, qui in commentatione 'De litterarum in lingua latina transpositione' (Numburgi 1846) omnium maxime id secutus est, ut auxilio linguarum cognatarum, quae singulis vocabulis formae primariae subiectae essent, quaereret ac metathesis genera et fines distingueret. Qua in re quamvis non omnia recte expediverit, tamen multa primus observavit et, quoniam latina potissimum nobis conferenda sunt, etiam de nobis bene meruit. Deinde Ritschelius in Musei Rhenani tt. VIII. et IX. (cf. opusc. II, 528 sqq.)⁵⁾ quaedam metathesis exempla Graecis et Romanis communia tractavit. Is vero, quamquam in singulis quibusdam summam eius auctoritatem sequi nequimus, maxime eo nobis laudandus est, quia ut in aliis rebus sic in hac re Romanorum et Doriensium artio rem esse cognitionem vidit. Tum laudandi sunt, qui de singulis exemplis egerunt — ut grammaticarum auctores omittam — Meinekius, v. Anall. Alex. p. 118 et 119, Leo Meyer, v. 'Vergl. gramm.' p. 69, 76 et maxime p. 183 sqq. (de ψ

⁵⁾ Ego ubi Ritschelium commemoro, semper opusculorum paginas dico. Deinde hic moneam et hunc et Dietrichium et Meinekium, priusquam Lobeckii dissertatio in lucem prodiiit, scripsisse.

et § in vocabulorum initiis collocatis), Delbrückius, v. 'Studien' I, 2, 129 sqq., alii, qui suo quisque loco nominabuntur. Maxime autem libris etymologicis utendum erat, et inter eos praecipue Curtii libro, qui inscribitur 'Grundzüge der griech. Etymologie' (ed. 3.) et Fickii lexico comparativo (ed. 2.); rarius Boppium, Pottium, Benfeyum, alios laudatos reperies. Denique hoc loco commemorandum est Pottium 'Etymol. Forsch.' I¹, 113 sqq. de indogermanarum linguarum metathesi in universum disputasse et Benfeyum 'Orient u. Occident' t. III p. 27 singularem quandam de liquidarum et vocalium commutatione sententiam protulisse (cf. infra § 2). His vero adiungam A. Kühnium, qui in dissertatione 'Ueber wurzelvariation durch metathesis' inscripta quaedam de metathesis vi et natura monuit⁶).

§ 2.

Iam ut de metathesis graecae natura et vi et de causis, quibus potissimum factum sit, ut eadem litterae in eisdem vel cognatis vocabulis mutato ordine inveniantur, disseramus, primum occurrendum est opinioni cuidam, qua transmutatio litterarum ea, quam vulgo esse credimus, forsitan tota vita privetur. Dixerit enim aliquis fortasse non alteram de duabus eiusmodi formis ex altera ortam esse, sed ubi illud videatur, ab initio duplicem litterarum collocationem in usu fuisse. Similem certe rationem secutus Buttmannus 'Ausführl. Sprachl.' § 19 adn. 5 in quibusdam vocabulis liquidas certo suo et constituto loco caruisse suspicatus est indeque, quod poetae alias atque prosa oratio formas (cf. hom. *χαδίη, τραπεῖομεν* pro *χαρδία, ταρπεῖομεν* cet.) ad-

⁶) Hic quidem quod sibi proposuit non videtur demonstrasse (cf. Curt. p. 68. Schleich. comp. p. 333) et in singulis quibusdam falsus est, velut cum p. 19 radicem *τεργ* in *ἐρδω* et *ἔεζω* variatam diceret; nam in hac radice metathesis non ad distinguendam notionem adhibita est, quod in aliis factum esse deinceps videbimus.

hibere potuissent, explicavit⁷⁾. At vero — ut exempla praetermittam, ubi mutata litterarum collocatio non metathesi sed eo explicanda est, quod ex una forma primaria alia affectione duae formae prodierunt⁸⁾ — tale quid nullo modo probari potest et ex rerum natura veri dissimillimum esset. Cum autem e. g. *δρατός* ex *δαρ-τό-ς*, *δρίφρος* ex *δρ-φρ-ος* *φ* transposito prodierit in aperto sit, tum in aliis certo quodam linguarum consensu docemur ab una forma certo litterarum ordine constituta esse proficiscendum.

Tenemus igitur, quod vulgo creditur, transmutationem litterarum fieri potuisse et phoneticam esse affectionem, quam enitendum est ut tamquam auribus percipiamus et Graecorum loquendi consuetudine observata intellegamus. Ac iam Buttmannus l. l. recte commoditatem loquendi et pronuntiandi facilitatem non nihil ad metathesim valuisse observavit eiusque rei exemplum *ἔδρακον* attulit, formam cum levio-rem pronuntiatu faciliorem quam *ἔδαρκον*. Et alia sunt exempla ita comparata, ut metathesi etiam litterarum coniunctiones omnino intolerabiles evitatas esse appareat (cf. infra § 8). Tamen illam causam non ad transmutationem explicandam sufficere facile est intellectu. Quod ut uno saltem exemplo demonstretur, hoc afferro. Cum multa vocabula graeca *σπ* et *σκ* in fronte habeant, prorsus non assequimur, qua euphoniae lege e. g. *σπέλλιον*, *σκίφος* in *ψέλλιον*, *ξίφος* mutata sint⁹⁾. Sane concedendum est aliquo

⁷⁾ Quod Homerus et qui eius sermonem imitati sunt ultra vulgaris linguae consuetudinem hac in re excesserunt, id alias rationes habere infra apparebit. Cf. §. 6. Buttmannus vero omnino antiquiorem sermonem quodammodo fluctuasse putabat (cf. Curt. p. 17).

⁸⁾ Cadit hoc in ea vocabula, in quibus de syncope cogitari potest, velut si qui *πατράσιν* non ex **παταρ-σιν*, sed ex **πατερ-ασσιν* duxerunt (cf. §. 6 n. 76). Itemque aspirationis metathesis quae videtur, nonnumquam potius ita explicanda est, ut primitus duae aspiratae fuerint, quarum deinde altera utra in tenuem abiit.

⁹⁾ *Σπέλλιον* antiquiorem formam esse ex aliorum exemplorum similitudine concludimus, cf. dor. *ψίν*, *ψέ* pro *σφίν*, *σφέ*, *ψύτιω* = lat.

tempore Graecos a $\sigma\pi$ et $\sigma\chi$ litterarum in vocabulorum initiis coniunctione abhorrere coepisse; id enim ex eo colligimus, quod σ aliquoties abiectum videmus. Sed quod in multis aliis exemplis σ non abiectum, sed transpositum est, ut ψ et ξ prodirent, in ea re aliam quandam causam accessisse patet. Cum vero iam Dietrichius l. l. p. 4 recte monuerit studio euphoniae, ut cuius leges ambiguae et instabiles fuerint, non multum explicari, tamen iniuria de enucleanda causa desperandum nobis esse censuit.

Nam si ea exempla, ubi liquidae vel nasales cum vocalibus commutantur, nunc excipimus — de quibus seorsum agetur —, principalis haud dubie et vera causa, qua fit, ut litterarum ordo immutetur, haec est, quod, cum in loquendo totum vocabulum in mente habeamus, facile in singulis litteris pronuntiandis properamus, ita ut unam vel etiam complures litteras priusquam debemus proferamus, quae autem omisimus — cum ea in vocabuli imagine menti impressa cum illis coniuncta sint — adiungamus. Celeritate igitur loquendi efficitur, ut, etsi quae litterae pronuntiandae sint recte sentiatur, tamen sive imagine vocabuli minus distincte animo concepta, sive loquelae instrumentis paullo impeditis in ordine litterarum peccetur¹⁰⁾; quod idem sexcenties in nobis ipsis animadvertere licet, cum in loquendo erramus. Ac nonnulla metathesis graecae exempla aperte pronuntiandi errorum instar habent, eorum quidem, qui usu et consuetudine — ut fit in sermone — constituti sunt et tamquam sanciti. Huc pertinent paucissima illa exempla, ubi duarum syllabarum litterae invicem commutantur, velut

spuo, got. *speiva* cet. *Σπίφος* proxime accedit ad scandin. *scafa*, theod. vet. *scaba*, quae idem significant atque gr. *ξίφη* (*σπίφη*); radix subiecta est *skap* (cf. lat. *scabere* cet.).

¹⁰⁾ Nescio an idem voluerit A. Kühnius his verbis (l. l. p. 9): Die m. hat ihren grund in einer ungenauen auffassung des lautganzen, und diese wiederum in der geschwindigkeit, mit welcher der geist von dem hörbaren zeichen zum bezeichneten, dem begriff, übergeht. (?)

ἀριθμός pro ἀριθμός¹¹⁾, Μιτυλήνη pro Μυτιλήνη¹²⁾, sim., nec minus singularia sunt ea exempla, quae liquidam vel nasalem cum vicina consona vel compluribus litteris commutatam praebent (cf. § 12), velut Ἄτρεμις pro Ἀρτεμις, δρίφος pro δίφρος, ἀνδραγχος pro ἀνδραχνος.

Sed dubitaveris, num ego recte omnem metathesim eo explicem, quod aliquid praeripiatur vel anticipetur, quoniam ipsae illae litterae, quae maxime pronae et propensae ad metathesim dicuntur, in quibusdam exemplis postpositae sint; itaque malueris in Ἄτρεμις pro Ἀρτεμις, σπεκλοῦν pro σπλεκοῦν (? — cf. § 12), ρ, λ postposita quam τ, εκ praeposita dicere. Tamen ad rem ipsam hoc prorsus nihil differt. Quod enim liquidae praecipue metathesi favent, nullo modo studio cuidam sedis mutandae eis insito tribuendum est, sed inde repetendum, quod eae cum in mediis vocabulis et sequentibus et praecedentibus consonis adiungi possint, illi properandi studio, quo confusio et transmutatio litterarum efficitur, facile cesserint itaque se cum vicinis litteris commutari patiantur. Id vero non in eis tantum exemplis valuisse apparet, ubi ipsae liquidae praeponuntur, sed in eis quoque, ubi diversi generis littera anticipata postponuntur. Etenim δρίφος praeposita liquida pro δίφρος, Ἄτρεμις muta praeposita pro Ἀρτεμις, σπεκλοῦν εκ praeeoccupatis pro σπλεκοῦν dici potuerunt, quia facile δρ, τρ, χρ coniungebantur cet. Ac cum ex illo properandi studio,

¹¹⁾ E. M. 83, 42: ἀριθρῆσαι· Σιμωνίδης τὸν ἀριθμὸν ἀριθρὸν εἶπε καὶ ἐπέθρεσιν — v. Bergk. Lyr.³ p. 1197, fr. 228 coll. ad fr. 125 v. 5. Callim. fr. 339 ἀριθρέω verbum habet et al. testimonia v. in Steph. thes. s. v. Quin ἀριθμός forma primigenia sit, dubium non est, cf. Curt. p. 317. — Simile est θίδραξ = vulg. θρίδαξ; de hoc et aliis v. Lob. cap. II §. 3. Eadem est metathesis in theod. *essig* = got. *akeit*, lat. *acetum* cet. v. Pott. I. 1.

¹²⁾ Haec certe secundum veterem grammaticum (v. Lob. p. 522) forma primaria est. Similia metathesis exempla habes ap. Lob. c. II §. 4 et 5. — Fortasse interdum etiam maior litterarum perturbatio facta est, si quaedam a Lobeckio allata in usu fuisse credere licet.

ut τ , $\epsilon\zeta$ anticiparentur, eam ob rem fieri posset, quia ϵ post illa commode pronuntiabatur, haec et similia exempla tamen recte ad liquidarum metathesim referemus.

Vides pronuntiandi facilitatem, quamquam non primas agit, tamen magni momenti esse in metathesi; et ex rerum natura consentaneum est, si per celeritatem loquendi litterarum ordo mutabatur, id ita factum esse, ut faciles et gratae litterarum coniunctiones prodirent. Atque in eadem re positum est, quod metathesi facta praecipue litterae continuae cum mutis coniunguntur, rarissime duae mutae conveniunt atque ibi tantummodo, ubi id sine ulla difficultate fieri poterat, velut in $\tau\acute{\iota}\chi\tau\omega$, quod fortasse ex $*\tau\iota-\tau\epsilon\chi-\omega$, $*\tau\iota-\tau\chi-\omega$ ortum est¹³⁾.

Iam vero cum illa, quae supra attulimus, exempla singularia essent et quodammodo ad pronuntiandi errores accederent, plurium exemplorum similitudine certa quaedam metathesis genera in lingua graeca exstiterunt.

Ac primum dico illud genus, ubi $\sigma\chi$ et $\sigma\pi$ in vocabulorum initiis in ξ et ψ versa conspiciuntur¹⁴⁾. Cum enim — eodem haud dubie tempore, quo Graecis vocabula a $\sigma\chi$ vel $\sigma\pi$ litteris incipientia minus grata et accepta esse coeperant — primum in uno vel altero vocabulo ex illo properandi studio loquelae instrumenta priusquam debebant ad π et χ proferenda parata essent itaque quasi lapsu linguae ψ et ξ prodiissent, deinceps aliis vocabulis eandem rationem sequentibus hoc metathesis genus legitimum tamquam et sui iuris est factum. Similiter vero in ceteris

¹³⁾ Sic Grassmannus KZ. XI, 43 statuit; sed nescio an Curtius Et. p. 628 rectius $\tau\acute{\iota}\chi\tau\omega$ e simplici rad. $\tau\epsilon\chi$ τ littera formatum et ϵ ex ϵ ortum esse dixerit.

¹⁴⁾ Si σ interdum etiam cum aliis litteris commutatum est, ut in $\sigma\pi\epsilon\gamma\acute{\epsilon}\varsigma$, quae forma pro $\pi\epsilon\gamma\acute{\epsilon}\varsigma$ exstisse traditur (v. § 8), haec ad singularia illa pertinent, de quibus modo diximus. Sed latius patet in dial. aeolica ξ litterae in $\sigma\delta$ conversio, cf. $\sigma\delta\acute{\iota}\gamma\omicron\nu$ pro $\xi\gamma\acute{\iota}\gamma\omicron\nu$ et sim. Ahr. p. 47.

quoque generibus metathesim paullatim increbuisse et usu firmatam esse sumendum erit.

Deinde non rara sunt exempla aspirationis e sequente syllaba ad praecedentem translatae¹⁵⁾, velut in *θρέψω* pro **τρεφ-σω*, *θάσσω* pro **ταχ-ῶν*, *θοιμάτιον* pro τὸ *ἱμάτιον*; quae translatio quam facile fieri potuerit, neminem fugiet, qui de pronuntiatione aspiratarum cum Curtio (Et. p. 388) consentit. Alii quidem dubitant, num omnino metathesis aspirationis fuerit; qua de re non est huius loci disputare.

Etiam de semivocalium j et ɣ metathesi (in *μέλαινα* pro **μελαν-ja*, *νεῦρον* pro **νερφο-ν* cf. lat. *nervus*, sim.) dubitatur, cum plerique hanc ad epenthesis sive assimilationem, quae in *ἐνί* pro *ἐνί*, *πολύς* pro *πολύς* cernitur, revocent. Atque haec quoque controversia ad alium locum pertinet. Utut autem iudicabis, hoc certum est, etiam in illa sive metathesi sive epenthesi cognosci quod diximus, loquelae instrumenta saepe maturius ad proximas litteras proferendas componi¹⁶⁾.

Iam vero quaeritur, num eadem sit ratio eius generis, ubi liquidae et nasales cum vicinis vocalibus commutantur, id quod plerumque sic fieri videbimus, ut ipsa liquida vel nasalis anticipetur et proximae consonae adiungatur. Cum vero per se bene cogitari possit e. g. *καρδία* eadem illa vi, quam in ceteris metathesis generibus valere vidimus, ac subita *ρ* litterae anticipatione e *καρδία* prodierit, tamen hoc in genere fortasse principalem metathesis causam non externam illam, sed in ipsarum liquidarum et nasalium

¹⁵⁾ Num aspiratio umquam metathesi in sequentem syllabam remota sit, valde incertum est. Sed fieri potuit haud dubie, ut, cum in praecedente syllaba aspirata, in sequente tenuis proferenda esset, qualitas litterarum commutaretur.

¹⁶⁾ Christius 'griech. lautl.' p. 64 *νεῦρον* et sim. ad liquidarum metathesin rettulit, quasi in his *ρ* simili ratione postpositum atque in *καρδία* — *καρδία* praepositum esset. Quod cur probari non possit, facile perspicitur.

Curtius, Studien V.

natura positam fuisse statuendum erit. Nam hae, quae maxime syncopae favent, eadem facillime ἀνάπτειν admittunt i. e. vocalem ex se explicant; id autem eam ob rem fieri potuit, quia non clausura in aliqua oris parte facta, sed spiritu per quasdam angustias paullatim edito proferuntur, ita ut vocalis sonus facile perlabi tamquam et penetrare possit; quare ipsae illae quendam vocalis sonum continere posse dicuntur¹⁷⁾. Itaque καρδία per formas intermedias *καρ^aδια — (*καραδια) — *κα^aραδια in κραδία transiisse conicere licet. Quam ad rem firmandam non solum σφάραγος a rad. *sparg*, ser. *spúrǵ* (Curt. 176), σκόλοψ, σκολύπτω = lat. *sculpo* (ib. 57), sim. faciunt¹⁸⁾, ubi metathesis tamquam in media via substituisse videatur, — sed nonnumquam etiam in eisdem vocibus metathesim et hoc modo tentatam et totam perfectam conspiciamus. Sic est a rad. μαλκ:

μαλκ-ό-ς (μαλακός expl. Hes.) — μαλακ-ό-ς — βλάξ, βλακία (pro *μλκκ-ς, *μλκκ-ια) cet., cf. § 5 n. 69.

a rad. ταρχ: ταρχ-ή (Hes.) — ταραχ-ή, ταραάσω (pro ταραχ-jω) — τέ-τερηχ-α, θράάσω (pro ταραχ-jω) cet. cf. § 4 n. 33 sim.

Eodem vero spectant, quae Benfeyus 'Or. u. Occ.' I. I. de metathesis natura protulit. Is enim p. 24 sqq. docte et subtiliter exposuit in veterrima Indorum lingua interdum vocalem post *r* esse interpositam, velut in *akārashīt* pro *akārshīt*, *akārisham* pro *akārsham*, *tarasanti* pro **tarsanti* (vulg. *trasanti*), *huruta* pro *hurta* sim. —, recteque zend. *dadareça* = scr. *dadarça*, *bharēthrim* = scr. *bhartrīm*, alia contulit, nec minus recte vocales caninas *r* et *ere* — cf. scr.

¹⁷⁾ Cf. Bruecke 'sprachlaute' p. 31, et Curt. p. 676: 'Genauer betrachtet ist der einschub (von vocalen bei liqu. u. nas.) eine vollere entfaltung jener in den genannten tönenden lauten wahrnehmbaren stimme, die auch vorgeschobne vocale vor ihnen erzeugt. Auf demselben grunde beruht die häufigkeit der metathesis bei denselben lauten.'

¹⁸⁾ Plura exempla habes apud Waltherum 'über vocaleinschiebung im griech.' KZ. XI, 425 sqq. XII, 375 sqq. et 401 sqq.

kr-ta-s, zd. *kere-to* = indog. **kar-ta-s* — eodem pertinere animadvertit. Hinc vero ita concludit: 'Im allgemeinen werden wir den wechsel von *ar* und *ra* oder deren reflexen vor consonanten, wie er z. b. auch in ser. *mard* — *mrud* und unzähligen anderen in allen indogermanischen sprachen erscheint, in deren alten formen aus der (vermittelnden) aussprache *ara* erklären und damit für *r* und *l* die annahme der metathesis wenigstens aus den alten entwickelungen dieser sprachen verbannen'. Itaque Benfeyus e. g. ser. *grabh* (*capere*) ex *garbh* (in *garbha-*) collato zd. *gerewa-* per formam intermediam **garabh*, atque eadem ratione gr. *φλέγω* lat. *flagro* ex indog. **bhary* cet. orta esse putat, ita ut primum anaptyxis, deinde syncope facta sit. Quamvis vero mihi duae illae affectiones arte cohaesisse nec formae intermediae nisi in paucis vocabulis diutius usu venisse videantur¹⁹⁾, tamen de summa rei non possum quin Benfeyo assentiar.

Est enim magnum discrimen inter cetera metathesis genera et hoc genus, quod illa ad recentiora tempora pertinent et vix pauca exempla ad complurium linguarum communionem redire videntur²⁰⁾, liquidarum et nasalium cum vocalibus commutatio iam antiquissimis temporibus admissa est, ut infra apparebit. Atque haud dubie concedendum est illud properandi studium antiquissimis temporibus non tantum valuisse, quantum idem recentiore tempore — cum vocabulorum formae magis magisque attenuentur et minuantur — valere videmus²¹⁾. Cum vero hac de causa initium cepisse hoc metathesis genus

¹⁹⁾ Sic ex **iaqχ-jw*, **iaq^aχ-jw* aut **iaqaxjw* vocali antea irrationali plene prolata, aut **iaqaxjw*, **iaqχjw* prodiit.

²⁰⁾ Nam quod, sicut Graeci *σx* in *ξ*, Indi *sk* in *ksh* mutaverunt et ut illi metathesim aspirationis admiserunt, in eo utrisque posteriore tempore convenisse puto, quod quidem hoc loco longum est demonstrare.

²¹⁾ In recentioribus dialectis cuiuslibet generis metathesis saepius occurrit. Cf. de lingua latina vulgari Schuchardt 'Vocalismus' I 139 II 527, de linguis Roman. v. Dietz gramm. I 191. 208, Ebert in Ritschelii opusc. II 540 adn.

ab anaptyxi vocalium concedamus, tamen posteriore tempore perinde atque in ceteris generibus illud properandi studium plurimum valuisse existimamus. Ut igitur in *Ἀρτεμις* — *Ἄρτεμις* *ρ* litterae cum *τ* commutationem, cum primum fieret, uno temporis momento factam esse constat, ita *τέτρατος* ex *τέταρτος*, *ἔδρακον* ex *ἔδαρκον* sim. — quae sero admodum metathesim passa sunt — subito et, ut ita dicam, sine ambagibus prodire potuerunt.

Iam facile vides rem aliam esse in initiis vocabulorum. Ibi enim cum littera anticipata non haberet, quo se acclinarer, cum rarissime vocalis cum liquida vel nasali commutata est, tum illud, ubi constat, non subito factum esse probabiliter suspicabimur itaque e. g. *ἄρπάζω* ex **ῥαπαζω* (= lat. *rapio*) per formas intermedias **ἄραπαζω* — **ἄραπαζω* prodiisse statuemus. Sed de hoc et similibus exemplis in § 11 accuratius agendum erit.

Creberrima ea exempla sunt, in quibus et praecedente et sequente consona liquida vel nasalis vocali praepositur, velut in *κ-αρ-δία* — *κ-ρα-δία* sim. Cum vero in his syllabae antea positione longae apertae et plerumque breves evadant, in hoc quoque genere studium illud formas graviores sublevandi et exonerandi — quod idem semper in lingua valere videmus — cognoscitur. Itaque etiam hoc intellegimus, quomodo fieri potuerit, ut metathesis nonnumquam admitteretur ubi litterarum coniunctiones pronuntiatiu difficillimae nascebantur. Sic *βροτός* mortalis — interiecta haud dubie forma **μβροτος* (cf. *ἄμβροτος*) ex *μορτός*, *βλάξ* simili modo ex **μαλκ-ς*, *ῥοφέω* (pro **σροφεω*) ex **σορφεω* (= *sorbeo*) sim. (cf. § 4 n. 48 sqq.) prodierunt, cum iam *μρ*, *μλ*, *σρ* alioquin vix usquam in vocabulorum initiis coniungerentur. Etiam mirum est, quod, cum nasales rarius quam liquidae metathesim patiantur, interdum fortasse pro *n* adulterino vel *m*, quod vocalem sequebatur, dentalis nasalis praeposita est, velut in *χνῆχος* pro **kañko-s*, *χνέφας* pro **skampas*, v. § 9. Quod quamvis e rationibus physiologicis difficile est intellectu, tamen negari

vix poterit. Potest quidem nasalis ante labiales et gutturales diverso modo proferri, potest prope ad sequentis consonae naturam accedere, ita ut ipsa parum distincte proferatur, potest etiam, cum linguae acies forte dentibus superioribus appropinquatur, non multum a dentali nasali abesse. Hoc autem in illis exemplis statuendum sit, ut miram illam metathesim factam esse credamus.

Raro liquida vel nasalis cum vicina vocali commutata est, cum vocalis sequebatur, velut in dor. τετρώκοντα, quod e *τετορ-ηκοντα, *τετρο-ηκοντα ortum est; nec mirum est illas binis vocalibus circumdatas sedis tenaciores fuisse, cum metathesi facta vocalium concursus, non semper gratus, fieret. Cf. infra ad § 4 n. 33.

Paucissima autem exempla illud genus habet, ubi vocali anticipata liquida postposita est, sicut in βάρδιτος pro βράδιτος (v. § 8) videtur; nasales fortasse ne semel quidem postpositae sunt.

Sed haec hactenus. De vocalium transmutatarum affectionibus, quae non ad ipsius metathesis naturam describendam pertinent, infra videbimus.

Lobeckius veteres grammaticos in eo sequitur, quod duo potissimum metathesis genera distinguit, quem ad modum est apud Gregor. Cor. 469: διαφέρει μετάρσεις ὑπερθέσεως, ἥ μὲν γὰρ ἐν τῇ αὐτῇ συλλαβῇ γίνεται, ἥ δὲ ὑπερθέσεις ἐν τῇ ἐτέρᾳ, ὡς τὸ νοθεῖος ὁθνεῖος. Seiunctim autem ille (in cap. III.) metathesim aspirationis et quantitatis tractavit. Nobis facile intelleges descriptionem generum, non ex illo metathesis et hyperthesis discrimine ab externa vocabulorum specie petito proficisci posse. Cum enim quaedam potissimum litterae — quarum suam quaeque rationem habent — ad metathesim aptae sint, primum illarum natura et cognatio respiciendae videntur; altero loco id habendum est, quibuscum aliis litteris, cum vocali, an cum consona, an cum pluribus litteris singulae commutentur.

Nunc autem accedendum est ad liquidas et nasales, quas primum tractandas mihi proposui, quae, cum paene eandem in metathesi rationem sequantur, coniunctim tractari et debent et commode possunt.

CAPUT II.

DE LIQUIDIS ET NASALIBUS.

A. De liquidarum et nasalium cum vocalibus commutatione, quae fit in mediis vocabulis.

I. Liquidae praeponuntur.

§ 3.

Cum in § 1 ad metathesis rationem cognoscendam id potissimum opus esse viderimus, ut auxilio linguarum cognatarum, quae singulis vocabulis formae primariae subiectae sint, exploretur, iam in hoc genere primum respiciendum est in omnibus linguis indogermanis ab antiquissimis temporibus liquidas vicinis vocalibus praeponi potuisse, rarissime autem vocales anticipari. Iam vero manifestum est, si aliquoties in eodem vocabulo complures linguas seiunctim metathesim admisisse apparebit, non semper eum litterarum ordinem, in quo plures linguae consentiunt, pro primitivo esse habendum, quoniam, cum in omnibus formis cognatis metathesis facta sit, in una tamen pristinae conditionis vestigium servari potuit. Ac maxime cavendum est, ne inconsulto formas antiquiores linguae sanscritae tribuamus, quae et ipsa liquidarum anticipationem admittit. Ab hac autem parte Dietrichius nonnumquam falsus est, qui e. g. p. 8 in gr. *τρεῖς* (rad. *τρεσ*) litterarum ordinem servatum, in lat. *terreo* (rad. *ters*) vocali praeposita mutatum esse e scr. *tras-ati* colligit. At iniuria. Cum enim, quae neglegi non debent, pers. *tarç*, zend. *tareç*,

tars-ta (= scr. *trasta* territus) vix ex indog. **tras* prodire potuerint²²⁾, formam primigeniam **tars*, graecoitalam **ters* fuisse statuendum erit. Maximi igitur momenti in formis primariis eruendis erit dignoscere, quas leges singulae linguae in his rebus secutae esse videantur.

Ac primum, ut exempla liquidarum anticipatarum spectemus, e lingua sanscrita addenda sunt quaedam verborum formae velut inf. *drash-tum*, fut. *drak-shjâmi*, aor. *a-drâk-sham* a rad. *darç*, *sprash-tum* cet. a rad. *sparç* (al. v. Bopp gramm. sanser. § 34 c, Benfey l. l. p. 28). In quibus cum id haud dubie non nihil valeret, quod plurium consonarum coniunctio evitanda erat, in aliis haec causa non fuit, ut in *era-ta-m* a rad. *var* vereri, v. Curt. 536, *vrağa-s* a rad. *varj* ib. 171, comp. *drâghijans* ad *dîrgha-s* = *δολιχός* ib. 181, *hri-ku-s* = *χαλκός* ib. 182, *mri-jatê* (moritur) a rad. *mar* (in dial. ved. *mar-ati*, v. Fick. 148) al.

Neque in lingua bactriana exempla praepositi *r* desunt; cf. *brav-ara* cum *baourva* (cibus), scr. *bharv*, gr. *φέρβω* cet. (Fick. 136), *draj*, *drazh-aiti* cum *dareç* (figere) = scr. *darh* (v. ib. 267), *trâf-aiih* cum rad. *tarp* = satiare (v. infra § 4 n. 22.), sim. — tamen rariora sunt, quoniam *ar-* multo saepius in *are-* vel *ere-* abiit.

Inter linguas europaeas *μεταθετικώταται* sunt linguae slavicae, in quibus saepissime liquidas praepositas videmus, ubi Germanorum et Lettorum linguae proxime cognatae pristinum litterarum ordinem retinuerunt. Ac dudum observatum est (v. Schleicher 'kirchenslav.' p. 67) illic hanc metathesim sequente consona paene constantem et legitimam esse. Cf. sloven. *vlükû* — lituan. *vilkas* — got. *vulfs*, sloven. *zrûno* — lit. *žirnis* — got. *korn*, slov. *plükû* — lit. *pulkas* — theod. *folc*, slov. *prasë* — lit. *parszas* — theod. *varh* (porcus) aliam vides, si quaeritur, utrum in graeco aliquo vocabulo

²²⁾ Nullum enim exemplum reperire potui, ubi in lingua persica vocalis liquidae metathesi praeposita videretur; zend. *-are-* semper est pro *-ar-*.

metathesis facta sit, necne, ex lingua slovenica de forma primitiva nihil colligere nos posse; aliquoties autem et graecam et slovenicam formam metathesi affectam esse statuentum erit.

Sed linguae germanicae et letticae, quas saepe litterarum ordinem, ubi lingua slovenica eum mutavit, servasse vidimus, tamen et ipsae ad liquidas praeponendas propensae sunt. Cf. theod. vet. *hraban* = *corvus* Curt. 146, ags. *hrif* — quod Fickius p. 38 recte cum scr. *kṛp*, zend. *kehrpa-*, lat. *corpus* composuit —, got. *thraf-stjan* a rad. *tarp* (v. § 4 n. 22), *gredus* = scr. *gardhas* a rad. *gardh* v. Fick. p. 61, *hlija* = gr. *καλιά*, lat. *cella* sim.²³), lituan. *strazdà-s*, boruss. *treste*, island. *thröstr* = scr. *tarda-s*, lat. *turdus* v. Fick. p. 79., lit. *srebjù* pro *surbjù* = lat. *sorbeo* cet.

Neque in linguis celticis eiusdem generis exempla desiderantur, cf. hibern. *cride* = lat. *cord-* gr. *καρδία* cet. (v. § 4 n. 12), cambr. *treb* = got. *thaurp* lat. *turba* gr. *τύρβη* Curt. 213., hibern. *bran* *corvus* = lituan. *vàrnas* sloven. *vranù* (Schleicher comp. p. 285) al. In his enim nullo modo, quia duae linguae in liquida praeposita consentiant, **vrana* pro forma primaria habere licet, quasi in lituan. *vàrnas* vocalis anticipata sit; sed quoniam hoc raro vel etiam numquam in lingua lituanica factum est, iam secundum id, quod de linguis slavica monuimus, statuendum esset et vocabulum hibern. et sloven. metathesi affectum esse —, etiamsi scr. *varṇa-s* color non cognatum videretur. (Hoc Schleicher comparat 'kirchensl.' p. 125.)

Apud Latinos quamquam aliquoties litterarum collocatio servata est, ubi Graeci eam immutaverunt, tamen minime rara sunt exempla liquidarum anticipatarum. Huc enim pertinent: *gravis* ex **garu-i-s* = scr. *guru-s* gr. *βαρύς*, v. Curt. p. 433, Dietr. p. 8, *granum* = got. *kaur̃n* gr. *γῆρις* Curt. 167, *trames* a rad. *tar*, cf. *terminus* sim. ib. 209, *lutum* pro

²³) L. Meyer 'gotische sprache' p. 280 recte perspexit *kr*, *gr*, *kl* cet. saepe non ab initio in frontibus vocabulorum goticorum collocata fuisse.

**hlu-tu-m* cognatum cum *helvus* cet. ib. 191, *stlo-cu-s* (*locus*), quod Fickius p. 212 cum scr. *sthala-m* cet. composuit²¹⁾, al.

Quantum autem Indogermani ab initio in hoc metathesis genus inclinaverint, ex eo perspicuum est, quod in quibusdam exemplis complures linguae cognatae ita conveniunt, ut metathesis ad illud tempus, quo eae nondum seiunctae exstabant, pertinere videatur. Sic ante Indogermanorum discessum metathesis facta videtur in *fratris* nominē a rad. *bhar* ferre ducto (v. Bopp. 'Vgl. Gramm.' III³ 189. Curt. 284. Fick. 142 al.), cf. scr. *bhrâtar*, zd. *bratar*, gr. *φράτῃρ*, lit. *broterėlis*, sloven. *bratrŭ*; got. *brothar*, hibern. *brathir*. In tanto enim omnium linguarum cognatarum consensu singulas seiunctim formam primigeniam *bhar-tar* metathesi immutasse nemo credit. Sed ut alia, quae sunt eiusdem generis, mittamus, quaedam exempla Graecis et Latinis communia adferre lubet. Sic lat. *creare* pro **cre-ja-re* et gr. *κρᾱ-ια-ίνω* ad stirpem **kraja-* a rad. *kar* derivatam redeunt et lat. *rep-ente* gr. *ῥέπω* e graecoit. **verpo* — **vrepo* = lit. *virp-iu* ducta sunt (v. Curt. 147. 327). *Λάχος*, *λᾱχίς* (*ῥάχος* aeol. *βῥάχος*) et lat. *lacer* (pro **vlacer*²²⁾) probabiliter cum scr. *vraçk'* ad indog. **vark* revocantur (Curt. p. 152), quae radix paene intacta videtur inesse in scr. *vrka-s* lupus (L. Meyer 'Vgl. Gramm.' I, 361). Cum vero *vrka-s*, lituan. *vilkas* cet. (v. Schleicher 'Beitr.' I, 6) ad indog. **varka-s* redeant, vix dubium esse potest, quin inde *λῡχος* et *lupus* eodem modo quo *λᾱχ-os*, *lac-er* e rad. *vark* orta sint. Notabilis est transitus a vocalis in *u*—*v*, qui haud dubie priusquam *l* transponeretur factus est cuiusque exempla graeca cognoscemus in § 7. Hoc loco conferantur formae *skalp* (lat. *scalpo*) — *skulp* (lat. *sculpo*); e quibus si *γλάφω* et *γλίφω* ducta sunt (Dietr. l. l. p. 15. Corssen 'Nachtr.' 178)

²¹⁾ Corssenus 'Beiträge' p. 463, 'Ausspr.' I², 810 frustra videtur oblocutus esse. Nam quod is e. g. dicit, radicem *sta* alias semper *st* servare, nullius momenti est, cum alias non *stl* metathesi conveniant.

²²⁾ De lat. *l* pro **vl* substituto v. Corssenum I, 312. 810.

zd. *fra*, *frá* gr. *πρὸ* lat. *pro* slav.-lit. *pra*, et ad indog. **pra* relatis, de vocalis anticipatione cogitasse videtur. Quamquam enim haud dubie linguarum cognatarum formae ad indog. **pra* redeant, got. *faur*, *faura* cet. cum scr. *pur-as*, *pūr-va*³⁰⁾, zend. *paourva*- sim. conferenda sunt, quae formae e stirpe *para*- in scr. superl. *para-ma*- servata prodierunt. Itaque ne in saxon. *forma* quidem nec in lituan. *pirmas* vocalem anticipatam esse credere licet, in quibus prior vocalis perinde atque in got. *fruma*, gr. *πρόμος* (v. Fickium l. l.) altera per syncopen absumpta est³¹⁾. Eandem rationem inter lituan. praep. *pirm* et got. *fram* intercedere statuendum erit. — Quod vero francog. *pour*, umbr. *per* (? — v. Curt. l. l.) e lat. *pro* vocali praeposita orta sunt — primum, nisi fallor, in compositis, *poursuivre* e *prosequi*, umbr. *perne* e *prone* (?) — ad illam quaestionem nihil valet, quoniam in his potissimum rebus semper acriter distinguendum est inter ea, quae recentiore tempore et ea, quae antiquis temporibus fieri potuerint.

Multo autem difficilius est decernere, utrum lat. *tertius*, aeol. *τέρτος*, boruss. *tirtis*, scr. *tr̥t̥ijas* cum zd. *thrityo* gr. *τρίτος*, lit. *trėczas* got. *thridja* ad indog. **tri-ta* revocanda sint, an fortasse aliter statuendum videatur. Quamvis enim concedamus *τέρτος* e *τρίτος* eodem modo quo *Πέριπλος* e

³⁰⁾ Curtius quidem *pūrva*- e *pra-va* ortum putat p. 267. Sed etiamsi concedendum sit interdum in lingua sanscr. vocalem esse anticipatam — quamquam ego nullum exemplum reperire potui —, nullo modo id in *pur-as* sim., in quibus vocalis (suff. *as*) sequebatur, statuere licebit. — Ceterum indog. praep. **pra* ex eadem illa stirpe *para*- formata erat, v. Bopp. 'Vgl. gramm.' III³, 500.

³¹⁾ Non recte Fickius praeter indog. superl. **parama*- etiam **prama*- exstitisse statuit. Nec recte lat. *primus* huc revocavit. Nam cum apud Graecoitalicos pristina superlativi forma interiisset — gr. *πρόμος* peculiarem quandam notionem ascivit — denuo superlativus e praep. *pro* formatus est, apud Graecos *πρώτος*, apud Romanos *primus* pro **prei-mus* cet. Cf. Corssen A. I, 780, ubi tamen fortasse non omnia recte disputata sunt. — Varias linguarum german. formas collectas habes ap. Diefenbach. 'got. wtb.' I, 353; cf. Grimm. gr. III, 626 sqq.

Ἡτάκος — ita scilicet, ut primum *ε* ante *q* nasceretur, deinde *ι* (*j*) interiret — fieri potuisse, et quamvis lat. *tertius*, scr. *trtjas* bor. *tirtis* ex indog. **trita* manare potuerint, tamen una forma dialecti, quae Pāli vocatur, aliam videtur viam monstrare³²). Ibi enim est *tatiya*- forma, secundum leges illius dialecti haud dubie ex **tartija* nata, v. Benfeyum 'Or. u. Occ.' I. l. p. 34 not. Iam cum numerus ternarius (indog. st. *tri*-) ad antiquiorem formam **tari*- redire videatur (v. Bopp. I. l. II³ 67 sqq.)³³), conicere licet numerum ordinalem antiquissimis temporibus **tari-ta*- audisse, hanc autem formam — cum in numero cardinali iam ante Indogermanorum discessum syncope facta esset — in singulas linguas transiisse. Quod si recte coniectum est, deinceps in aliis *i*, in aliis *a* vocalis syncope delituit. Ac similiter statuendum esset lat. *ter* non ex **tris* = scr. *tris* gr. *τρίς* ortum esse, sed una cum illis ad indog. **taris* redire. Tamen iure fortasse dubitaveris, num *a* vocalis, quae in numero cardinali dudum evanuerat, tamdiu in singulis linguis permanserit, ut inde illarum formarum discrepantia explicetur. Quare tota res in medio relinquenda videtur esse. Recentiores vero dialecti haud dubie in hoc ipso numero ordinali vocalem anticipatam praebent, quemadmodum angl. *thirty*, belg. *derde* (quod Ahr. p. 79 ad aeol. *τέτρος* comparat) cum agls. *thrittig*, saxon. vet. *thrida* (v. Diefenb. I. l.) conferenda sunt. Similia quaedam eiusdem generis exempla e dialectis theodiscis affert Woestius KZ. IV, 137 sqq.

³²) Monendum est dialectum Pālicam non e lingua sanscr. ortam esse, sed una cum ea ad eundem fontem redire.

³³) Cuius formae cum nullum vestigium supersit, eo autem tempore, quo primum num. ord. formatus videatur, **tari*- iam in *tri*- versum fuisse sumendum sit, Benfeyus tamen *tri-tja*- solam formam indog. esse vult. Sed nescio an vestigia antiquissimae formae in linguis celticis agnoscenda sint, cf. gadhel. vet. *teora* al. ap. Diefenb. II, 717, quamquam de his nihil affirmo. De tempore autem, quo num. ordin. ortus sit, nihil scimus. Denique Benf. cogitur pāl. *ta-tija* e **tri-tija* per formas intermediarias **tirtija*- **tartija* ducere, quod similibus exemplis firmari posse ipse desperat.

Hoc autem mihi constat maxime in antiquis formis nusquam incautius hoc metathesis genus statuendum esse, tamen ab altera parte cavendum, ne nimium negemus, quoniam in talibus rebus fit, ut linguae pauca tantummodo, ea autem certa exempla praebeant.

Id in linguam latinam cadit, e qua praeter *tertius*, *ter*, *terni*, quae fortasse huc pertinent, haec tantum in promptu habeo³⁴⁾:

Pulmo = gr. πνεύμων — πλεύμων, cf. theod. *fnehan* sloven. *pluſti* cet. Curt. Et. p. 262. KZ. XIII, 369;

barchisillabus, v. Schmitz Mus. Rhen. XVIII, 147.

De aliis exemplis dubitari potest. — Ex eis est *caro* vocabulum. Quamvis enim in omnibus formis cognatis (scr. *kravja-s*, gr. κρέας cet. v. Curt. 147) *r* vocalem antecedit nec minus in lat. *cruor*, tamen nescio an in his metathesis facta sit, contra lat. *caro* (e **carvon-* v. Curt. l. l.) pristinum litterarum ordinem servaverit. — *Corcodillus* = χορκόδειλος (v. Ritschelium p. 536) fortasse ad **χορκόδειλος* formam antiquiorem redit, unde κερχύδειλος forma (v. E. M., ubi tamen de scriptura non constat) salvo litterarum ordine fluxerit; cui conferre licet neogr. σκορκόδειλος, v. Protodicum *Ἰδιωτ. τ. νεωτ. Ἑλλην. γλώσσης* p. 68³⁵⁾. Tamen origo χορκόδειλος vocis adhuc dubia est. — *Tarsumennus* = *Trasumennus* (v. Quintil. I, 5, 13) Dietrichius p. 6 collatis *Turscus*, *Τυρσηνοί* cet. pro forma primigenia habet; cf. Corssen KZ. III, 270 sqq. — De *bardus* et *tarpezita* vocabulis cf. infra § 8.

Reliqua exempla, quae Dietrichius in commentatione

³⁴⁾ Omitto posteriorum temporum linguam vulgarem, ad quam *Feborari* pro *Februari* (Corssen I, 247) et alia pertinent.

³⁵⁾ σκορκόδειλος είδος σαύρας ούτως έπονομαζομένης έν Ηάρη διότι κατὰ πάντα όμοιάζει με τόν χορκόδειλον. Sed vice versa hoc nomine primum lacerta dicta videtur, inde autem nomen translatum ad bestiam Aegyptiam. V. Steph. Thes. s. v. et cf. Benfeyum II, 286, qui recte fortasse κερχίρος, scr. *karkata* sim. contulit. Nescio an proxime absit κέρχο-ς cauda (e rad. *kar*, v. Curt. 150).

sua et Corssen I, 246 afferunt, quia in eis vocalis liquidae praecedat, cum in formis cognatis — graecis potissimum — liquida praeposita sit: non metathesim passa sunt sed vocalem ab origine praepositam habuerunt, velut *terreo*, *porro*, *farcio*, *scirpus* al., de quibus infra agetur. De *cornus* = gr. *κράνος*, *gerro* = *γράφον*, *porrum* = *πράσον* nescio an non prorsus recte idem statuere videar, quoniam haec vocabula fortasse a Graecis ad Latinos translata sint; sed exspectes, quaeso, quae in proxima § dicturi simus.

Vides ad recte de metathesi graeca iudicandum quanti momenti sit cum in ceteris linguis cognatis tum maxime in latina lingua metathesis rationem cognovisse. De hac autem nondum recte iudicabatur. Nam quod Corssen I. l. p. 245 dicit Latinos potissimum ad vocales praeponeudas propensos esse, praepositas autem non remove — non verum est, quoniam hoc saepius fieri (cf. quae supra attulimus), illud non ita multa exempla habere vidimus.

Ex eis vero, quae hactenus de liquidarum metathesi disputavimus, hoc iam verisimile fit, si vocabula cognata litterarum ordine differunt, plerumque ab initio vocalem liquidae praepositam fuisse. Atque eodem aliud quid valet, quod ad formas primarias eruendas multum confert. Multas enim earum radicum, quae metathesim patiuntur, accedente littera determinativa — ut hoc nomine utar — e radicibus primariis consona, vocali, liquida constantibus prodiisse constat; in quibus nisi forte bis metathesis facta est³⁶⁾, de vocalis anticipatione cogitari nequit.

In nonnullis quidem eius generis radicibus liquida iam antiquissimo tempore locum ante vocalem occupavit; velut rad. *kra-m* (gr. *κρέμαται*, got. *hramjan*, Curt. p. 148) e *kar* (cf. lituan. *kar-iù* haereo) orta est; rad. *tra-m* (gr. *τρέμω*, lat. *tremo*, lituan. *trimù*) e rad. *tar* in scr. *tar-ala-s* tremu-

³⁶⁾ Sic *βάρδιος* e *βράδιος* videtur ortum esse, cum *βραδύς* ipsum anticipata liquida e **μαρδύς* prodiisset. Cf. infra § 8.

lus servata (v. Curt. 210), unde etiam rad. secundaria *tra-p* in scr. *trap-ati*, lat. *trep-idus* cet. (v. Fick. p. 82); rad. *pla-k*, unde gr. *πλήσσω*³⁷⁾, lat. *plango*, lituan. *plakù* al. v. Curt. 260, e primaria rad. *pal* (*spal*), quae inest in lat. *pellere* cet.; rad. *kla-p* — *kle-p* in gr. *κλέπτω*, lat. *clepo*, got. *hliftus*, quam radicem e *kal* (in lat. *cel-are* cet.) ductam esse Curtius p. 61 vidit — cet.³⁸⁾.

Multo autem plures illarum radicum separatis demum linguis metathesi immutatae sunt, velut rad. **tars* in scr. *tras-ati* gr. *τρέω*; quod enim supra de his diximus iam confirmatur eo, quod illa radix haud dubie una cum radicibus *tra-m*, *tra-p* ad eandem primariam radicem *tar* redit, ad quam etiam radix *tar-k* (in lat. *torqueo*, gr. *τρέπω* cet., v. § 4 n. 20) revocanda est³⁹⁾.

Quam necessarium sit semper etiam hoc quaerere, utrum radix primaria an secundaria alicui vocabulo subiecta sit, valde perspicuum est in *καρπάλιμος* collatis *κραιπνός* (pro **κραπ-ινο-ς*), got. *hlaupa* lit. *krypti* cet. (v. infra § 4 n. 14). Cum enim rad. *karp* — *krap* (*krup*, *krip*) ad primariam rad. **kar* (in lat. *cur-rere*, scr. *Kar*) redeat, iam sine dubitatione statuemus in una forma *καρπάλιμος* pristinum litterarum ordinem servatum, in ceteris omnibus liquidam anticipatam esse.

Hac igitur ratione saepissime, cum eandem metathesim usu venisse aliis de causis suspicabimur, id radicum origine cognita firmare poterimus, velut in *τρέκω*, *κρίκ-ος*, *κρατ-ύς*,

³⁷⁾ Quod in plerisque huius verbi formis — non tamen in aor. *ἐπλάγ-ην* et sim. — producta vocalis est, non magis ad metathesim pertinet, quam interposita nasalis in lat. *plango* sim. Vides enim semper in hoc genere vocalem correptam servari.

³⁸⁾ Quin in eiusmodi radicibus formae in liquidam terminatae primitivae sint, dubitari omnino nequit. Prorsus improbabilius e. g. Corsenus II, 354 radicem *bal* in lat. *bal-are* transmutatione ex *bla* (in gr. *βλη-χί* cet.) ortam esse dicit. — De radicum 'determinatione' nuper docte — licet in quibusdam minus probabiliter — Fickius egit. lex. p. 968 sqq.

³⁹⁾ De radicibus secundariis, quae ad primariam rad. *tar* redeunt, cf. Curt. Et. p. 210, 'Zur Chronol. d. indog. sprachf.' p. 209.

κραδ-άω, θρασ-ύς aliis, quae deinceps afferemus. In δρέπω autem et quibusdam aliis metathesim factam esse hac sola via cognosci poterit.

Rarius radices consona, vocali, liquida constantes in nominum et verborum formatione hanc simplicem et propriam metathesim patiuntur (velut st. καρ- in κρά-νο-ς cet. v. § 4 n. 6). In plerisque illarum radicum transmutationem ita fieri videmus, ut vocalis postposita producat et difficile sit dignoscere, utrum metathesis an syncope facta sit. Quare et has et radices consona, vocali, nasali compositas, quarum eadem est ratio, seiunctim tractabimus § 10.

Iam transimus ad exempla Graeca enumeranda.

§ 4.

P.

1. Κρέω, κρέξ (avis nomen). Radix his vocabulis subiecta e primaria rad. kar sonare — cf. καρ-καίρω — et κ sive determinativo sive reduplicativo composita est⁴⁰). Κρέω enim proprie haud dubie significat sonare vel cum strepitu aliquid pelleri atque hinc et de lyra et de radio in texendo adhibito dicitur; cf. Hesych.: κρέκειν· κιθαρίζειν (scr. karkarî cithara), κρέκοντα· κερκίζοντα⁴¹). Pristinus litterarum ordo servatus est in avium nominibus κέρκαξ, κερκάς, κερκίων (Hesych.), et in κερκίς, κερκίζω sim. Accedit κερκολύρα vocabulum, quo Aleman usus est; v. Zonar. 1190 (Bergk lyr.³ p. 868): κερκολύρα ἀντὶ τοῦ κρεκολύρα, ἡχητική λύρα. Quod si recte sic explicatur, sumendum est antiquiorem verbi formam *κέρκειν diutius

⁴⁰) Cognata sunt scr. karkatî, gr. κράζω, κλάζω, κλώσσω, lat. clangere, crocio, lit. klegu cet., quae Fickius p. 48 attulit. Sed quamvis haec omnia sonandi verba sint, vix recte Fickius ea ad unam eandemque indog. rad. kark—krak revocavit. Nam significationes singulorum nimium inter se differunt.

⁴¹) Sonandi notio non solum in avium nominibus primaria fuit, sed eo quoque perspicua est, quod κρέκειν αὐλόν, θόνακα sim. dicuntur; v. Aristoph. av. 682 al. ll.

apud Dorienses quam apud reliquos Graecos in usu fuisse; cui coniecturae nullus locus, qui repugnet, exstat⁴²). — *Κερκισθάλις* (Hesych.) cum lat. *querquedula* composuit Schwabius de demin. p. 89.

2. *κροάλη* glarea, littus glarea tectum = scr. *çar-kará*, *κρόχη* (eadem signif.) = scr. *çarka*, v. Benf. II, 177. Curtius p. 138 radicem aliquam *kar* durum esse statuit, ad quam *κάρ-ρον*, lat. *car-ina* cet. redeant. Ad eandem probabiliter et illa vocabula et *κρα-ναός* alia (v. Curt. l. l.), ubi metathesis facta sit, revocabimus.

3. *κρόκος* crocus iam Benfeyus II, 177 cum hebr. *קַרְכֹּם* (*karkôm*) contulit, Hehnus vero 'Culturpflanzen und Haustihere cet.' p. 175 et rem et nomen ex Asia ad Graecos translata esse luculenter ostendit. Cognata sunt nomina propria *Κορκίνας* — *Κροκίνας*, *Κρωκίνας* (Benselerus p. 722 vertit 'Gelbe'), de quibus Keilius Inscr. Thessal. III p. 13 egit.

4. *κρίκος* ortum est e dor. *κίρκος* (Ahr. p. 113) = lat. *circus*, quibuscum ad eandem radicem redeunt *κέρκος*, *κρετός* al. v. Curt. p. 150. In lituan. *kreivas*, sloven. *krivŭ*, quae Fickius p. 348 cum lat. *curvus* ex europ. **karva* duxit, et in theod. vet. *hring* perinde atque in gr. *κρίκος* liquida anticipata est.

5. *κρατύς* — island. *hardhr*, got. *hardus* v. Fick. l. l., scr. *kratus* v. Curt. p. 147. St. *κρατυ* servata est in hom. *κρατύ-νω*; cf. *ζάρτιστος*, dor. *ζάρρων* pro **ζαρτιών*, *ζάρτος*, *καρτερός*, *καρτάζεσθαι*, *καρταίνειν* (Hesych.), *ζάρτα* — quod optime concinit cum theod. vet. *harto*, v. Schweizerum KZ. XV, 315 — cet. *Καρτερός* formam Attici retinuerunt, quamquam *κράτος* pro *ζάρτος* adhibuerunt (v. Lob. 492). De hom. *κρατερός* v. infra § 6. — Rad. *καρτ* e *καρ* facere et *τ* composita videtur (Curt. l. l.).

6. *κράνος* galea non dubito quin e st. *καρ* caput (cf.

⁴²) Unde Papius in lexico s. v. hauserit quod dicit *κίρκω* esse apud grammaticos traditum, nescio.

zend. *çara* lat. *cere-brum* cet. Curt. p. 136) derivatum sit⁴³). Eodem pertinet *κράνιον*, quod Fickius p. 348 cum got. *hvaurnei*, theod. *hirni* ad europ. **karnja* revocavit; a quo etiam propius abest *cernuus* vocabulum a Buggio 'Studien' IV, 342 e st. **cerno* caput ductum. Tamen fortasse *κράνιον*, *κράνα* (*ζεφαλή* expl. Hesych.), *κρήνη* (caput fontis v. Curt. l. l.) sim. ad stirpem *καρ-άνο*, quae est in *καρᾶνός*, *κάρηνον*, referenda sunt, cf. *ἀμφικρᾶνος* (Eurip.) = *ἀμφικάρηνος* (Nicand.), *πρόσκρανον* pulvinus, *ἐπί-κράνον* sim.; tum autem non metathesis, sed syncope statuenda est. Eadem vero dubitatio in aliis quoque formis a st. *καρ* derivatis occurrit. Sic *κατα-κρή-θεν* (II 548) et *κρή-δεμνον* quamvis ad ipsam stirpem *καρ* redire suspicatus sis, tamen *κρή-* etiam pro *καρα* — *καρη* esse potest, quae stirps e nominativo *κάρη* (st. *καρητ*) deducta conspicitur in comp. *καρα-τόμος*, *καρα-δοχέω*, in fem. *κάρη* (gen. *κάρης*). *Κρά-ατος* et cum Mistelio (KZ. XIX, 93) e **καρ-φατ-ος* et cum Brugmano ('Studien' IV, 152, ubi de producta vocali agitur) e **καρα-φατ-ος* (**κχρασ-φατ-ος*, v. infra), unde *καρίατος* etc. prodierunt, ducere licet. Denique *κράνός* etc. accentu in ultima posito ad stirpem **καρ-τ* (?), contra producta vocali — cf. etiam accentum in *κράτιων* forma — ad *κράατος* etc. pertinent. — Variarum quae huc pertinent formarum ad has stirpes redeunt: 1. *καρ*. 2. *καρ-ανο*. 3. *καρ-φατ* (in gen. *κάρητος*, nom. *κάρη* cet.). 4. fem. *καρα* (cf. quae supra de hac st. diximus). 5. *καρ-ας* = scr. *çir-as* (in dat. ntr. *κάρᾱ*, pl. *κάρᾱ*). 6. *καρ-ας-φατ*. 7. msc. *κράτ* (stirps e *κράνός* sim. deducta, in acc. sg. *κράτα*, nom. *κράς*)⁴⁴).

⁴³) Fickius p. 36 *κρίνος* et *κράνιον* cum *κίερος* patina, scr. *karaka* urna cet. composuit, quod quam rectum sit non diiudico. Etiam de radice dubito, cum Curtius p. 138 bene ei duritiae notionem tribuerit (v. n. 2), probabiliter Benfeyus II, 287 haec vocabula ad *kar* curvum esse (v. n. 4) revocaverit. Minus recte Corssenus I, 342 iudicasse videtur.

⁴⁴) Gen. *κάρης* Callim. fr. 125. Mosch. 4, 74. Dat. ntr. *κάρᾱ* saepius apud tragicos legitur, pl. *κάρᾱ* h. in Cer. 12 al. ll. Nom. *κράς*

7. *κρόταφος* cum sanscriticis vocabulis *kaja-s* et *karta-s*, quae cavum significant, et lituan. *karszta-s* recte comparasse videtur Fickius p. 38 (de suffixo Curt. p. 452). Antiquior forma *ζόρταφος* traditur in Et. Gud., cf. Milleri 'Mélanges de littérature Grèque' p. 193 (suppl. ad EM. p. 541, 22).

8. *κρότος*, *κροτέω*, *κρόταλον* cet. ad indog. rad. **kart* revocanda sunt, unde scr. *kaja-kaj-āya-ti* crepare, lituan. *ker-tù*, *kirs-ti*. V. Fickium p. 36, qui multa alia huc trahit, quae rectius segregantur. Pristinæ formæ sunt apud Hesychium: *ζόρτος*· *κρότος*, *κροτεῖν*· *κροτεῖσθαι*, tum in versu, quem Meinekius Com. fr. III, 188 affert Diogen. Prov. III 97: *γραῦς ἀνακροτήσασα πολὺν κοινορτόν ἐγειρεν*, ubi vulgatam scripturam *ἀνακροτήσασα* metrum respuit. Idem Meinekius *ζόρτησε* in Dionysii versu (ap. Steph. Byz. p. 331) restituendum esse coniecit.

9. *κροτώνη* nodus qui est in arboris stirpe Benfeyus II 319 rectissime cum lat. *cartilago* composuit. Pro radice Fickius p. 36 *kart* neectere habet, unde praeter cetera scr. *karta-s* canistrum et eadem significatione gr. *κάρταλος* manaverint. (Similiter Benfeyus l. l.)

10. *κράινω* (st. *κραν*) prodiit e rad. *καρ* facere, cf. scr. *kar-oti*, *kar-man* facinus, lat. *cer-us*, *Cer-es*, lituan. *kur-iù* aedificare, Curt. p. 147. *Κρόνος*, quod Curtius haud dubie recte huc retulit et cum scr. *karana-s* comparavit, eodem modo formatum videtur ac *κρα-νο-ς* e st. *καρ-*, *κλό-νο-ς* e *κολ* (*κελ*), v. n. 59, al. In *κρείων* (*κρέων*) sicut in graecoit. st. **kra-ja* (v. supra § 3) metathesis facta videtur, dum *j* littera integra servabatur.

11. *κράνος*, *κράνεια* metathesim passa esse solo lat. *cornus* comparato probari nequit; quare Dietrichius p. 7

semel reperitur ap. Simmiam Rhod., v. Bekk. Anecd. p. 1181. — Notum est, quam perverse de variis his formis iudicatum sit, cum st. *ΚΑΡΗΑΡ* sim. statuerentur. Nec Kühnerus gr. 356 quidquam ad explicationem illarum attulit, Leo Meyer vero 'Vgl. gr.' II, 229 perperam *κάρη* ex **καρῆα* ortum putavit.

dubitat, num forte in hoc vocalis anticipata sit. Sed exstat apud Hesychium *κύρνος* forma (cf. Lobeck. Parall. p. 339) et cognatum est *κέρ-ασος* nomen, v. Curt. p. 141; Hehnius vero 'Culturpfl. u. Hausth.' p. 292 arboris nomen iure ad duritiam ligni (de rad. *καρ-* supra diximus) retulisse videtur collato vernaculo '*hartriegel*' et Theophr. h. pl. 3, 12, 1: τὸ δὲ ξύλον τῆς κρανείας ἀκάρδιον καὶ στερεὸν ὅλον, ὅμοιον κέραι ε. q. sq. Quare cum dubitari nequeat, quin eae formae, in quibus liquida vocalem sequitur, antiquiores sint, cornum autem e Graecia in Italiam transmigrasse verisimilimum sit (v. Hehnius l. l.), hoc iam antiquissimo tempore, cum Graeci nondum *κράνος* pronuntiarent, vel per Doros, qui **καρ-νος* formam fortasse diutius retinuerunt, factum esse sumendum erit⁴⁵).

12. *κράδῃ*, *κραδάω*, *κραδαίνω* Curtius p. 146 cum scr. *kûrd*, lat. *cardo* composuit, Fickius vero p. 37 radicem *kard* e (*s*)*kar* (unde *σκαίρω*) accedente *d* littera ortam esse animadvertit. Servatus est litterarum ordo in *καρδία*, quod procul dubio ad eandem radicem redit (v. Curt. p. 137), et — siquidem Curtius recte de eorum origine statuisset videretur — in *κοροδύλη* (*κοροδύλη*) clava et in *κόρδαξ* *εἶδος ὀρχίσεως* Hesych.

13. *κρηπίς* cognatum est cum lat. *carp-isculum*, lituan. *kurpė*, sloven. *črëvij*, v. Fick. p. 348. Liquida postposita permansit in *καρβατίνη*, quo de cf. Walterum KZ. XII, 379, Curt. p. 490. De radice, quam Fickius l. l. *skarp* secare esse dicit, nihil pro certo affirmari poterit.

14. *κραιπνός* pro **κραιπ-ινος*, cuius radicem *karp* in *καρπάλιμος* integram servatam esse iam supra vidimus (§ 3). Nescio an Fickius l. l. recte lat. *carpentum* eodem referat. Non aliter ac de *κραιπνός* cum *καρπάλιμος* comparato iudi-

⁴⁵) *Ἀπόλλων Κρανεῖος* nihil ad cornum pertinet — ut a Pausania et aliis traditur (cf. Benseleri 'Wtb. d. gr. En.' p. 626), sed a *χάρ* aries (gen. *καρνός*) cognomen habuit. Cf. Welckerum 'Götterl.' I, 471, Prellerum Mythol. gr. I, 194.

candum est de *κραϊπάλη* crapula, 'taumel' et *κάλη* et sim. v. Curt. p. 137. Benf. II, 310.

15. *κράμβος* siccus haud dubie ad *κάρφω* torreo pertinet, v. Walterum KZ. XII, 380. Curt. p. 480.

16. *γράφων* (*μωρός, ἀνούστατος* Hesych.) Fickius 'Or. u. Occ.' III, 295 cum lat. *gerro* sive *cerro* 'tölpel' (Ter. Heaut. 5, 4, 10) composuit, quod quominus a Graecis translatus putemus, impedimur formis cognatis *cerritus, cerritulus* sim. Pro radice cum Fickio *kars* (unde gr. *κόρη* al.) habenda est. Quod metathesi facta apud Graecos *κρ* in *γρ* abiit, in eo nihil est offensionis; cf. supra not. 26.

17. *κρόμμον* caepa a Picteto 'Origines Indoeurop.' I. 297 cum lituan. *kermusze* et hibern. *creamh* comparatur, Buggius KZ. XIX, 419 eodem scandin. *rams* refert, cf. Hehnum p. 126. In trium linguarum cognatarum formis liquidam anticipatam, in uno lituan. *kermusze* suo loco servatam esse non pro certo affirmo, sed verisimile duco, quia in hoc vocalis anticipationem aegre concesserim, quod metathesis genus paucissima etiam apud Lituanos exempla videtur habere.

18. *ἄχρας*, st. *ἄχραδ*, pirum aperte cohaeret cum *ἄχερδος* pirus. Quamquam vero de origine horum vocabulorum nondum constat, tamen — si universam metathesis rationem spectamus — dubitare non possumus, quin arboris nomen pristinam litterarum collocationem servatam praebeat, *ἄχραδ* forma affecta sit. Derivata sunt *Ἀχερδοῦς* — *Ἀχραδοῦς*, Atticae pagus, *Ἀχράδης* al. v. Benseleri lex. p. 187.

19. *ἄτρακτος* fusus proxime cognatum est cum ser. *tark-u-s*. Radix est *tark*, gr. *τρακ* — *τρεκ* (v. n. 20), ad quam etiam *ἄτρεκίς* revocandum est.

20. *τρέπω*, si Curtium (p. 427) sequimur, cum lat. *torqueo* ser. *tark-us* cet. ad eandem rad. indog. **tark* redit; e qua etiam theod. *dráhjan* al. videntur prodire, v. Fickium p. 363. Is autem p. 82 *τρέπω* cum lat. *trepit* (vertit, Paul. Epit. 367), *trepidus*, sloven. *trep-ati* trepidare, ser. *trap* pudere — quod proprie se avertere significaverit — ad

indog. *trap* revocat; cum lat. *torquere* gr. *ταράσσειν*, theod. *drāhjan* cet. (v. rad. europ. *tark*) componit. Sed Curtii sententia primum eo commendatur, quod apud Graecos π servabatur in *ἄτρακτος*, *ἀτρεκίς*, a quibus *τρέπειν* segregari nequit. Deinde vero, ut significationem omittam⁴⁶⁾, alterum accedit, quo *τρέπειν* magis ad lat. *torqueo* pertinere videatur, quod etiam eius litterarum collocationis, qua vocalis liquidæ præcedebat, apud ipsos Graecos vestigia servata esse videmus. Dico formas ab Hesychio traditas *τερπώμεθα* *τρεπώμεθα*, *τετάρπετο* *ἐτρέπετο* (haec Lobeckium fugit), quas nullo modo sic explicari posse, quasi fieri poterit, ut 'aliquis pro *τρέπω* traiectis litteris *τέρπω* diceret' (Lob. Rhem. p. 38), per se apparet. Est enim procul dubio sumendum in aliqua dialecto — scilicet qua is, ex quo glossae illae haustae sunt, utebatur — eas formas in loquendo adhibitae et usitatas fuisse; nam aliter nullus auctor eas in scribendo adhibere potuit. Iam vero si *τρέπω* forma primigenia fuisset, si Fickius recte scr. *trap* etc. conferret, nonne mirum esset Graecos aliquo tempore *τρέπω* cum *τέρπω*, cuius prorsus alia significatio erat, confudisse, cum praesertim — ut infra videbimus — rarissime vocalis liquidæ

⁴⁶⁾ Propter hanc verisimillimum fit radicem *trap* (**tarp*) ab initio fudiversam isse a rad. *tark*. Sed difficultatem parat *trepit* illud, quod Festus in vertendi notione usurpatum esse tradit. Videtur haec forma sicut gr. *τρέπω* — de quo nobis idem persuadebimus — ad rad. *tark* redire, ut statuendum sit iam apud Graecoitalicos **trepo* in torquendi vi usurpari coeptum esse. Apud Graecos rad. *tarp*-*trap*, quae *p* ab origine habuit et *trepidare* significavit, tota intermortua videtur (nisi forte π in β verso *ταρβέω* huc pertinet, quod Walterus KZ. XII 379 cum lat. *trep-idare*, Curtius autem p. 486 auctore Kuhnio cum scr. *tarij* contulit). Nam nec **τραπιλος* (in *ἐν-τράπιλος* cet.), quod haud dubie a propria *τρέπειν* verbi notione profectum est, cum scr. *trpala-s* conferre licet (Fick. p. 83), nec *ἐν-τρέπιδαι*, quod Fickius cum scr. *trap* pudere comparat, quidquam probat, cum pudendi notionem apud posteriores demum scriptores habeat et eam, si quid video, a vertendi notione oriundam.

praeponeretur?⁴⁷⁾ Igitur longe probabilius sic statuetur: Radicis torquere significantis forma graecoitalica **tarkv-* fuit, e qua lat. *torqueo* gr. *τέρπω* prodiit. Iam cum haec forma propter similitudinem *τέρπειν* verbi delectare significantis vix per longum temporis spatium ferretur itaque in *τρέπω* verteretur, tamen in dialecto aliqua — dorica fortasse — hic illic pristinae formae ut illud *τετάρπετο* sim. servabantur. — Etiam *Ἀταρπώ* Parcae nomen, quod Lo-beckius l. l. cum *Ἄτροπος* composuit, salvo litterarum ordine ex eadem radice prodiisse videtur.

20 b. *ἀτραπός*, *ἀτραπιτός* veteres e *τρέπειν* verbo duxerunt, cf. Hesych.: *ἀτραπός*· ὁδὸς ἄτρεπτος, Eustath.: *στενὴ ὁδὸς καὶ διηγεῖς, μὴ ἔχουσα ἐκτροπὰς, καθ' ἣν οὐκ ἔστιν ἐκτραπῆναι*. Quod si probaretur, statuendum esset haec vocabula similiter atque *Ἄτροπος* nomen vim passivam continuisse. Sed quamvis ne usus quidem repugnet, vereor ut illud veriloquium probabile videatur. Ut autem liquidam in his quoque vocabulis anticipatam esse credamus, nescio an facile adducamur, quod apud Homerum *ἀταρπός* et *ἀταρπιτός* vocali praeposita quater leguntur (P 743, Σ 565, ξ 1, ρ 234), semel tantum *ἀτραπιτός* (ν 195), in Atticorum autem consuetudine *ἀτραπός* forma dominatur. Cf. de etymo infra § 8.

21. *ἀστράπτω*, *ἀστραπή* ad st. (ἀ)σταρ (cf. scr. *star-as* lat. *stella* pro **ster-ula* cet. et infra § 6 n. 76) redeunt, e qua vocali inserta *στέρωψ*, *στεροπή* cet. ducta sunt. Cf. Curt. p. 195. *Στίλβω* verbum (pro **σταρ-π-ω* — **στιρ-π-ω*) cognatum esse primus Walterus KZ. XII 379 suspicatus est.

22. *τρέφω* aequae ac *τέρπω* ad indog. **tarp* satiari, frui revocandum esse collatis scr. *tarp*, lituan. *tàrp-ti*, got. *thraf-stjan* cet. paene omnes concedunt. V. Curt. p. 210. Fick. p. 262. Aliquam autem dubitationem movet ea notio, quae conspicitur in *τρέφειν γάλα*, *τραφερή* sim. Videntur

⁴⁷⁾ Nam facilius talis confusio fieri poterat, si usitata affectio erat nec utriusque vocabuli notio nimium dissimilis esse videbatur. Cf. infra § 6 de hom. *τραπέομεν*.

haec Fickio p. 364 conferenda esse cum lat. *torpere* lituan. *tīrp-ti* theod. *derb* cet. Aspirationem π litterae prius quam metathesim factam esse probatur formis cognatis *ταρφύς*, *τάρφος* (παρὰ τὸ τρέφειν EM., cf. Lob. p. 497).

23. *τράμυς* (τὸ τρέμμα τῆς ἑδρας, ὁ ὄρρος, τινὲς ἔντερον, οἱ δὲ *ισχίον* Hesych.) Fickius p. 364 recte cum anglos. *thearm*, theod. *daram*, *darm* contulit ac probabiliter ad rad. *tar* revocavit.

24. *ἔ-τραγ-ον*, *τρώγ-ω* cet. iam Benfeyus II 262 cum *τρέχω*, *τρίβω* cet. composuit. Rad. *τραγ* rodere, manducare e *tar* terere et γ composita videtur. Huc etiam *τρώχται*, *τρώξ* (cf. *θρίψ* ad *τρίβω*), quae Curtius p. 427 commemorat, pertinent. *Τρώγλη* L. Meyer 'Got. spr.' p. 244 cum got. *thairko* foramen comparavit.

25. *τρασιά* usitatio videtur forma fuisse pro *ταρσία* (v. Aristoph. nub. 51, Phot. p. 508, 13), certe recentior est, cf. *ταρσός*, *τέρσομαι*, ser. *tarsh*, got. *thaursjan* cet. Curt. p. 211.

26. *τρέω* e **τρεσ-ω*, **τερσ-ω* = lat. *terreo* cet. v. supra § 3. Apud Hesychium legitur *ἔτερσε· ἐφόρησε* — pristina radice forma vi transitiva usurpata⁴⁸). — Probabile est aliquo tempore in una radice forma convenisse terrendi et torrendi significationes, quas Latini nec minus Indi (*tras* — *tarsh*) et Bactri (*tareç* — *tarsh* in *tarshno* sitis) et posterius ipsi Graeci distinxerunt.

27. *τετράων* (gallarum species) Fickius p. 76 ex indog. **tatarva* duxit collatis pers. *tadsrew*, lituan. *tetervas*, boruss. *tatarwis*, sloven. *tetrŭvŭ* (cf. Curt. p. 211). Quorum omnium formam principalem **tatarva* fuisse eo firmatur, quod ser. *tittiras*, gr. *τέταρος*, lituan. *tylara-s* formam **ta-tar-a* subiectam habent. (Fick. p. 75.) Cf. etiam Hehnius l. l. p. 264.

28. *ἀστραλός· ὁ ψαρός ὑπὸ Θετταλῶν* Hesych. Cf. lat. *sturnus*, theod. *stara* cet. Curt. p. 331. Fickius p. 410 λ a Thessalis saepius pro ν positum esse (cf. *Ἐλιπεύς* pro

⁴⁸) Hoc enim Curtius p. 211 recte monuit, parum dextre M. Schmidtium *ἐφόρησε* in *ἐφοβήθη* mutasse.

Ἐνιπεύς al.) monet itaque ἀστράλός etiam in suffixo cum lat. *sturnus* congruere statuit.

29. στροῦθος Curtius p. 650 Benfeyo auctore cum got. *sparva*, theod. *sparo* contulit. St. στρου-θο suffixo deminutivo aucta e *στροφο, *στορ-φο et σπ in στ verso e *σπορ-φο orta videtur.

30. δράσσομαι, δράχμη, δράγμα unde ducta sint, nondum satis constat. Quominus cum Fickio (p. 89) scr. *darh* figere, affigere cognatum putemus, vel cum aliis scr. *grah* sim. ad eandem originem revocemus, impediunt formae, quae *z* habent, δράξ gen. δρακ-ός manus, δάρκες· δέσμαι (proprie manipuli) Hesych. Quare Curtius p. 449 radicem δρακ esse statuit collatis lituan. *rink-ti* colligere, *rankà*, sloven. *raha* manus. Quod si recte factum est, tamen non dubito, quin primaria radiceis forma δαρκ fuerit. Est enim praeter δάρκες illud vocali liquidae praeposita δάρχμα forma servata in dialecto Arcadica (inser. Teg. ed. Michaelis in Fleckeis. Ann. 1861 p. 585, v. 23 et 30.) et apud Hesychium δάρχη· δράχη legitur. Hac autem glossa nisus bene Bergkii δάρχη formam primitus etiam Atticis usitatam fuisse coniecit et, cum innumerabilibus locis prior syllaba δράχη vocabuli correpta esset, eis comicorum locis, ubi producta videretur, antiquiorem illam formam restituendam esse statuit, velut Aristoph. Vesp. 689, Pac. 1200, Plut. 1020. V. 'Zeitschr. f. d. Alterthw.' 1835 p. 322 sqq. et cf. G. Dindorfium in Steph. Thes. s. v.

31. δρέπω cum Pottio II² 464 ad rad. *dar* (in δέρειν, unde etiam δρύπτω, cf. infra § 7) π littera auctam revocaverim. Fickius p. 1029 δόρπον — ubi antiquior litterarum ordo servatus videtur esse — et δαρδάπτω (pro *δαρ-δαρ-πτω) recte illis adiecit. Quod Curtius l. l. radicem δρεπ labialismo e δρακ (δαρκ v. n. 30) prodiisse voluit, nescio an non minus probabile videatur, cum δρέπειν proprie fortasse sicut lituan. *rinkti* colligere significaverit.

32. δρωπάζειν circumspicere (Hesych.) Fickius p. 90 cum scr. *darp* flammare, *darpana* oculus, theod. *zorft*

lucidus composuit. Rad. primaria *dar* in ser. *á-dar* respicere, gr. *ὑπό-δρα* (cuius de formatione nondum constat) inest (cf. Curt. p. 129), cognata est rad. *dark* cernere v. § 6. *Δρωπ* e *δραπ* eadem vocalis amplificatione ortum est qua *τρωγ* in *τρώγ-ω* cet. e *τραγ* in aor. *ἔτραγον*.

33. *Θράσσω* (e **Θραx-jō*, *τραx-jō*) frangendi notione dictum Fickius p. 79 ad ser. *tarh* (*tr̥mh-ati*), sloven. *trěš-q* contulit, *ταράσσειν* torquere segregavit et p. 363 cum lat. *torqueo* ad europ. rad. *tark* revocavit. Sed — utut de etymo statuendum erit — cum *Θράσσειν* etiam pro *ταράσσειν* turbare dicatur, ad hoc autem perf. *τέτρηχα* pertineat, dubium esse non potest, quin his omnibus formis graeca radix *ταρχ* subiecta sit, e qua *ρ* anticipato *τραχ*, vocali inserta *ταραχ* prodierit. Vetusta radice forma servatur in Hesychii glossis *ταρχή· ταραχή, ταρχαίνειν· ταράσσειν*. — Vix recte Kühnerus gr. gr. p. 576 alii propter *α* productum *Θράσσειν* e *ταράσσειν* — **τρα-ασσειν* ortum putaverunt, quoniam vix umquam liquida inter duas aequales vocales posita loco movetur, productio autem vocalis primum praesentis formis propria fuisse indeque ad ceteras formas translata esse potest.

34. *Θρασύς*, *Θράσος* ad ordinem litterarum recentiores formas esse quam *Θαρσύνω*, *Θάρσος*, *Θαρσέω* cet. collatis ser. *dharsha-s*, zend. *daresh*, got. *gadaursan* firmatur; linguae sloven. et lituan. in *drūs-ũ* — *dras-ūs* cet. seiunctim metathesim admiserunt. Cf. Curt. p. 241. Radix indog. *dhars* e *धार* (in ser. *dhṛta-s* fortis, promptus, gr. *Θέλ-ω*) accedente *s* nata est, v. Fick. p. 1014. De singulis vero formis Graecis, quae huc pertinent, accuratius videtur exponendum esse. —

1. In dialecto ionica omnium primum *Θαρσύς* in *Θρασός* abiit, quae forma sola est Homero usitata; aliquoties tamen *Θαρσύν-ω* servatur, quod apud Atticos fere semper in *Θαρσύνω* versum conspicitur. Etiam apud poetas doricos (saepissime apud Pindarum) *Θρασός* forma legitur. Tamen haud dubie pleraeque dialecti et Attica quoque diutius *Θαρσύς* vetustam formam retinuerunt, quod multis

nominibus propriis ut *Θαρσν-πιτόλεμος*, *Θαρσν-τα-ς* al.⁴⁹⁾ et Hesychii glossa *Θαρσύν· τεθαρρηκώς*, *Θρασύν* probatur; quo accedunt vestigia quaedam in libris mss.⁵⁰⁾, e quibus conicere licet in *Θαρσύν* — *Θρασύν* idem factum esse atque in *δαρχμή* — *δραχμή*, ut forma vetusta ab ipsis scriptoribus adhibita e posteriore loquendi consuetudine in libris submoverentur. Si quid video, hoc omnino nobis magis quam adhuc factum est sequendum erit, ut eiusmodi antiquiorum formarum vestigia apud scriptores Atticos accurate conseruemus et, ubi id recte fieri videatur, restituamus, qua ratione ad alios scriptores, Latinos potissimum, emendandos multum hoc tempore collatum esse videmus.

2. *Θάρσος* apud Homerum *Θράσος* forma recentiore semel mutatur Ξ 416: *τὸν δ' οὐπερ ἔχει Θράσος ὅς κεν ἴδῃται*. Cum vero hoc loco *Θράσος* fortitudinem, *Θάρσος* Φ 395⁵¹⁾ impudentiam significet, utramque formam non iam ita ut postea differre apparet. *Θαρραλέος*, *Θαρσέω* — *Θαρρέω* al., quae *ρσ* litterarum assimilatione metathesi resistebant, et fortitudinis et impudentiae notioni inserviunt.

3. Apud Atticos *Θράσος* et *Θάρσος* formae ita distinctae sunt, ut illa in malam partem, haec in bonam partem valeret; quae res nota est neque exemplis eget. Cf. Plut. moral. p. 449.

35. *Θρόνα* (X 441: *ἐν δὲ Θρόνα ποικίλ' ἔπασσεν*), quod est pro *τρόνα* — cf. Hesych.: *τρόνα· ἄνθη καὶ τὰ ἐκ χρωμάτων ποικίλματα* — conferendum est cum ser. *trina-s* herba, got. *thaurns*, sloven. *trǫnǔ*, v. Curt. p. 456.

36. Nonnulla sunt vocabula a rad. indog. *park* ducta, quae varii vel maculosi coloris notionem continent. V.

⁴⁹⁾ *ρσ* assimilatione in *ρρ* verso (ut in *Θαρρέω* et sim.) *Θαρρύν-μαχος* est in inscr. Theraea, v. Kirchhoff 'Stud. z. gesch. d. gr. alph.' p. 41 not., aeolica videntur *Θερραίτης*, *Ἀλιθέρης* sim. Alia nomina cum *Θαρσν-* composita habes in Benseleri lexico. — *Tharsymachus* Ritschelii p. 541 evidenti coniectura Iuvenali (VII, 204) restituit.

⁵⁰⁾ Thucyd. VII, 77 *ἐλπίς Θαρσειᾶ τοῦ μίλλοντος* cdd. longe plurimi, ac testis est Thom. Mag. p. 150, 1 R. Bekkerus al. *Θρασειᾶ* correxerunt.

⁵¹⁾ Haec sunt verba: *τίτι' αὐτ', ὃ κονάμνια, θεοὺς ἐριδι ξυνελαύνεις | Θάρσος ἤτην ἔχουσα* ..

Fickium 'Or. u. Occ.' III 107, lex. p. 119 et 120. E quibus vocabulis *περχός*, *περκνός*, *περχάζω* integram retinuerunt litterarum collocationem, cf. scr. *prēni*, lituan. *palszas*, sloven. *pelesŭ*. Accedit *πόρκ-ας* (acc. pl. pro vulg. *πρόκ-ας*)· *ἐλάφους ἢ ταχείς* Hesych. Anticipatum autem *ρ* habent *πρακ-νίς* ficus — scr. *prēni*, quo nomine fructuum species significatur, *πρόξ*, *προκάς*, cervorum species, *πρακνόν· μέλανα, περκνόν· ποικιλόχροον ἔλαφον* Hesych. Cf. Curt. p. 258.

37. *πρότι* (*πρός*), cum lingua Graeca iam in singulas dialectos discessisset, ex antiquiore forma *πορτί*, quae in dialecto Cretica (v. Hey, de dial. Cret. p. 52) servabatur, prodiisse videtur, non ut vulgo creditur, haec forma ex illa. Cum enim haud dubie lat. *port-* in *portendere*, *polliceri* (cf. Corssenum 'Krit. Beitr.' p. 87), osc. *pert* (cf. Corss. 'Ausspr.' II 377), nec minus umbr. *pur* (Zeyss, KZ. XIV 415) ad eandem originem redeant, pro graecoit. forma **porti* habenda, in scr. *prati* autem, sloven. *proti*, lituan. *prēs* (Curt. p. 267) metathesis statuenda erit. Formam sanscriticam e **parti* prodiisse, prâcrit. *padī*, quod Aufr.-Kirchh. 'Umbr. sprachdenkm.' I 59 conferunt, firmari videtur. Maximi autem momenti est elisio *r* litterae in *ποτί* forma (quam nullo modo cum Pottio segregari a *πρότι* posse Curtius l. l. monuit) et zend. *paiti* (pers. *patiy* cet. v. Justi p. 176). Illam enim elisionem commodius explicari, si pristinae formae **parti*, *porti* fuerunt — quae pro praepositione nimium pondus habebant — quam si *prati*, *πρότι* fuissent, luce est clarius⁵²). Indog. **parti* procul dubio ad eandem st. *par*, a qua praep. *pra* (graecoit. *pro*) profecta est, redit (cf. Boppii 'Vgl. gramm.' III³ 501); sed vocalem semper retinuit, quam *pra* dudum amiserat.

38. *πρόσω* e *πόρσω* forma, e qua assimilitione *ρσ* litterarum etiam *πόρρω* prodiit, anticipata liquida ortum esse

⁵²) Nota sunt exempla *ρ* litterae ante explosivam elisae velut *φρίατος*, *σκατός* a stst. *φρεαρ*, *σκαρ*, sed nullum vocabulum in promptu est, quo *ρ* post explosivam evanuisse comprobetur.

collatis lat. *porro*⁵³⁾ et got. *fairra* colligi potest, quae L. Meyer 'Got. spr.' p. 288 ad eandem formam principalem redire suspicatus est. Radix his subiecta est *par*, quam aliquoties iam commemoravimus, ut cognata habenda sint ser. *para-s*, adv. *para-m* = ultra, deinde, gr. *πέρ-αν*, *πάρ-ος* cet. Ex illa vero fortasse antiquissimo tempore stirpem **par-as*, ac deinde **par-asa*, abl. **parasât* formatum esse conicere licet; hinc autem syncope **parsât* (cf. ser. *cîrsha-m* gr. *κόρη* ex *çiras*, *καρ-ας*) prodire potuit, e quo got. *fairra* graecoit. **porso* (Fick. p. 468) facile explicantur. — Gr. *πρόσω* multo recentior videtur forma esse, e praep. *πρό* suffixo *τjο* ducta, ut Curtius p. 267 bene statuit, qui tamen minus recte *πόρω* eodem revocavit⁵⁴⁾. Iam cum aliquis, qui haec concedat, *πρόσω* ad solam *πρόσσω* formam redire putaverit, tamen — metathesi, ut dixi — etiam *πόρω* in *πρόσω* transiisse eo verisimile fit, quod *πόρω* tamdiu in loquendo praeter *πόρω* adhibitum est. Quod diversam illarum formarum originem in scriptorum usu iam recognoscere non possumus, non mirum est, cum ea propter figurae et notionis similitudinem facile inter se commutari potuerint⁵⁵⁾.

39. *ἔ-βραχ-ον* probabiliter ad rad. **bargh* refertur, unde ser. *barh*, quod de elephantis dicitur, descendit. V. Fickium p. 132, ubi minus recte etiam alia vocabula e linguis cognatis collata sunt.

40. *βρέφος* = ser. *garbha-s*, zend. *garewa*, sloven. *zrebę* (Curt. p. 436) ex indog. **garbha-* ita natum est, ut primum **βέρφος* (labialismo), deinde *βρέφος* fieret.

⁵³⁾ Pottius I² 272, cum perperam *πρόσω* (unde *πόρω* vocali praeposita ortum putabat) ad *πρός* revocaret, adductus est, ut lat. *porro* segregaret atque pro **pro-tro* esse statueret, quod nullo modo probari potest.

⁵⁴⁾ Tum enim, nisi fallor, lat. *porro* segregandum esset, sicut Pottius fecit; neque vocalis anticipatio in hac voce mihi probatur.

⁵⁵⁾ Passowius in lex. monet in *πρόσσω*, *πρόσω* notionem 'vorwärts', in *πόρω*, *πόρω* not. 'weit, fern' praevalere. Sed non solum *πρόσω* saepius pro *πόρω* dicitur — id quod nobis ex origine illius formae probatur — sed etiam *πόρω* paene eodem modo ac *πρόσσω* dictum invenitur.

41. *πράσον* porrum liquidam anticipatam habere demonstrari quidem non potest, sed paene certum videtur aliorum exemplorum similitudine (cf. n. 11, 16 cet.), cum maxime *rs* litterarum coniunctionem aut metathesi aut assimilatione saepius evitatam cognoverimus. Quare Hehnio non crediderim lat. *porrum* pro **porsum* vocali praeposita e gr. *πράσον* prodiisse; sed illud cum a Graecis translatum esse concedendum sit, ad antiquiorem formam graecam **πάρσον* revocaverim, cuius tamen nullum vestigium supersit.

42. *βρόμος* avena pro recentiore forma habendum erit quam *βόρμος*, quod traditur apud Hesychium (*βόρμος ἐν καὶ βρόμιον λέγουσιν*) et EM. 285, 3, v. Lobeckium p. 499. Hic, ut supra iam commemoravi, vocabulum recte fortasse e rad. *βορ* in *βορ-ά* cet. duxit et commode *γράσ-τις* (a *γρά-ω* = 'futter', cf. Curt. p. 436) comparavit. Hehnus *βρώμος* (*βρόμος*) hircus cet. confert (v. p. 401), quod quo iure fieri possit nondum perspectum habeo.

43. *γράφσω*, cf. lat. *farcio*, got. *bairga*, lituan. *brukù* cet. Curt. p. 283. Quamvis apud Latinos quoque *r* anticipatum sit in *frequens*, quod huc pertinere videtur, radicem primitus *bhark* fuisse eo certissimum est, quod ipsi Graeci *φαργ* servarunt. Quod enim in EM. est p. 667, 22: *πεφαργμένος ἀντὶ τοῦ πεφραγμένος καὶ ἐφάρξαντο ἀντὶ τοῦ ἐφράξαντο καὶ τὸ φρακτὸν φαρκτὸν* id minime, ut Dietrichius p. 7 opinatur, ad recentiores scriptores pertinet, quasi *φαργ* e *φραγ* ortum sit. Sed recte Dindorfius ad Aristoph. Ach. v. 95 monuit eas formas, quae *α* ante *ρ* habent, vetustiorum Atticorum fuisse, sed ubique fere a librariis esse oblitteratas. Traditae sunt hae: *ναύφαρκτος* Phot. (inde Aristophani restitutum a Dindorfio l. l., idem ex EM. *πεφαργμένος* correxit Soph. Ant. 235, *κατάφαρκτος* ib. 957 cet.), *φάργμα* (sic ed.) *φραγμός*, *φάργνυμι* *γράφσω* Hesych., *φάρξαι* teste Curtio in inscriptione edita in 'Monum. dell' Instit. archeol.' 1865 fasc. IV, 325, *φάρκτεσθαι* *τὸ φράττεσθαι* Phot., cf. *φάρκτον* *φυλακὴν* *σεύαζε* Hesych.

44. *φρέαρ* pro **φρε-φαρ* Curtius p. 284 e rad. *φνρ* (in

πορφύρω, πορφύρεος) duxit. In got. *brunna*, quod cognatum videtur, seiunctim metathesis facta est.

45. φρύνη bufo, Φρύνη, Φρύνιχος cet. a colore nomen habuerunt. Conferenda sunt cum Curtio l. l. lat. *furvus*, *fuscus* (pro **furscus*) et ser. *ba-bhrūs*, theod. *brū-n*, quae perinde ac vocabula graeca anticipatam liquidam habent.

46. βροτός mortalis iam antiqui grammatici perspexerunt e μορτός ortum esse; hoc autem perperam ad rad. μερ, quae est in μείρομαι cet., rettulerunt, v. Lob. p. 499. Radix subiecta est μαρ — μορ, cf. μαρ-αίνω, ser. *mar*, zend. *mar*, lat. *morior* cet. Curt. p. 310. Βροτός totum concinit cum ser. *mar-ta-s*, zend. *mare-ta*, ἄ-μβρο-το-ς cum ser. *a-mr-ta-s*, ἄ-μβρό-σιο-ς cum ser. *a-mar-tja-s* (Fick. p. 150). Servata sunt μορτός apud Hesych. (cf. Callim. fr. 271), μορτό-βατος ναῦς, quo Charontis linter significatur, ibidem, denique ἔ-μορτ-εν forma ab Hesychio ἀπέθανεν explicata, quam Lobeckius Pathol. I, 37 corruptam ex ἡμαρτεν pro τοῦ ζῆν ἡμαρτεν (!) esse opinatur. Est illa forma denominativa ut ἔ-βλαστ-ον al. v. infra n. 72 et § 6. n. 82.

47. βρότος cruor Buggius KZ. XIX 446 cum ser. *már-ta-s* concretus, coagulatus composuit collatis ser. *múr-kh* coagulare zend. *mrú-ra* crassus, quae probabiliter ad radicem primariam *mar* redire statuit. Βρότος igitur ex **mar-ta-s* **μορ-το-ς* natum esse censet.

47 b. Idem Buggius l. l. βρεχμός prior pars capitis (pro **μερεμος*) et ser. *múrdhan* (pro **mardhan*) comparavit, χ pro dh substitutum esse collatis δίχα et ser. *dvidhā* ratus.

48. βραδύς pro **μραδύς* cum sloven. *mladū*, ser. *mrđus* mollis cognatum putatur, v. Curt. p. 216. Fickius p. 150 **mradus* tamquam indog. formam affert; quod si rectum esset, metathesis non apud ipsos Graecos, sed iam apud Indogermanos facta videretur. Metathesim enim factam esse constat, sive cum Ebelio KZ. VII 226 (cf. Curt. p. 304) radicem *mard* — *smard* (cf. zend. *mared*, lat. *mordeo*, gr. σμερδ-νό-ς cet.), sive — quod mihi solum rectum videtur — radicem *mard* e *mar* (in μαρ-αίνειν cet.) et d com-

positam statuimus. Sed apud ipsos Graecos βραδύς e *μαρ-δύς prodiisse verisimile fit formis cognatis ἀ-μαλδ-ύνειν sim. (cf. infra n. 71) et eis, quae in § 8. de βάρδιστος, lat. *bardus* cet. proferemus.

49. βράξαι· συλλαβεῖν, βρακεῖν· συνιέναι, δυσβράχανον· δυσχερές, δύσληπτον, δυσκατανόητον Hesych. cum ser. *marc* tangere, prehendere (in *mr̥-ati*, *marc-ana-m* cet.) ad indog. rad. **mark* redire, quae in **μρακ*, *βρακ* mutata sit Fickius KZ. XX, 171 sq. demonstravit. (Cf. eius lex. comp. p. 149 et Rothium KZ. XIX, 223.)

49b. E rad. *μαρκ* labialismo *μαρπ* (in *μάρπτω* cet.) prodiit, quod metathesi transmutatum conspicimus in compluribus Hesychii glossis: βράψαι· συλλαβεῖν, ἀναλῶσαι, κρύψαι (cf. *μάρψαι· συλλαβεῖν*), βράπτειν· κρύπτειν, ἔβραψεν· ἔκρυψεν, ἔβραπτεν· ἔκρυπτεν. Videntur hae formae latius patuisse. Cum *δυσβράχανος*, *βρακεῖν*, sicut lat. *capere*, theod. 'fassen' in percipiendi notione dicatur, Fickius etiam *μέροψ*, hominis attributum, huc retulit, ubi vocalis inserta esset ut in *στέροψ* sim. cf. supra n. 21.

50. βρόχος laqueus Buggius KZ. XX, 25 cum lituan. *verš-iù*, *verš-ti*, theod. *würgen* (vet. *wurkjan*) ad rad. **vargh* revocavit. In got. *vruggo*, quod idem esse atque gr. βρόχος L. Meyer 'Got. spr.' p. 251 vidit, seiunctim metathesis facta est. — Vix est quod moneam transitum digammatis in β, cum metathesi facta liquida sequeretur, facillime admitti potuisse; quem eundem in dial. aeol. ante ρ fere legitimum fuisse scimus (v. Ahr. p. 34). Eadem origo β litterae est in proximis, quae affero, exemplis et — λ sequente — in n. 72 et 73.

51. βράσσω ferveo recte haud dubie Curtius p. 536 cum lituan. *vir-ti*, *vir-tis* vortex, sloven. *var-iti*, *vr-eti*, fervere, theod. *wal-an* composuit et *var* radicem his subiectam apud Graecos τ accedente auctam ac deinde metathesi affectam statuit. De βρύ-ειν cf. infra § 7 n. 100.

52. βρέτας item persuasum habeo a Curtio l. l. recte a rad. *var* vereri (cf. Fickium 181) ductum esse et proprie significare rem venerandam. Ad eandem radicem iam

Boppius ἑ-ορ-τή (cum *e* prothetico pro *φορτη — *ἑ-φορτη) rettulit. Aeol. ἑροτις (pro *ἑ-φορ-τι-ς) metathesim passum est ut gr. βρέτας, scr. *vrata-m*⁵⁶). In Hesychii glossa: ἑροτήν· ἑορτήν fortasse ἑροτιν corrigendum est.

53. ῥατάνη trulla pro *φρατ-άνη, *φαρτ-άνη descendit a rad. *vart* (in lat. *vertere*) v. Curt. l. l. E dial. aeol. Hesychius tradidit βρατάναν· τορύνην Ἡλεῖοι (cf. Ahr. 216).

54. ῥέζω pro *φρεγ-ῖω — *φεργ-ῖω e rad. *φery* non minus quam ἔργον, ἔρδω al. formatum esse iam in § 1 commemoravimus.

55. ῥαῖβός ut significatu ita origine convenit cum lat. *valgus* et proxime accedit ad scr. *vr̥g-ana-s* et got. *vraigs*, v. Aufrechtium KZ. XII, 400. E rad. indog. *vary* ῥαῖβός hac formarum serie videtur prodiisse: *φαργ-ῖο-ς *φραγ-ῖο-ς *φραιγο-ς, *φραιβο-ς — ut in hoc uno vocabulo metathesim, epenthesis, labialismum coisse statuendum sit.

56. ῥάδαμνος, ῥόδαμνος, ῥάδιξ ramus, surculus, aeol. βραδινός procerus al. (v. Curt. 328) ad radicem *vard* (non *vrad*), quae est pro *vardh* crescere (ut *skand* pro *skandh* cet., v. Corssen. I² 403), redeunt, quae radix maxime perspicua est in theod. *wurz* al. — ῥοδόν, aeol. βροδόν non huc pertinet, sed peregrinum est vocabulum ex Asia ad Graecos translatum. V. Pottium II² 817.

57. ῥορφέω pro *σρορφεω — *σορρφεω conferendum est cum lat. *sorbeo*, lit. *surbjù*, *srebjù* al. v. Curt. p. 277.

⁵⁶) Si quis coniecerit, cum βρέτας et scr. *vrata* tam prope inter se contingant, in quibusdam formis e rad. *var* ductis iam ante Indogermanorum discessum liquidam praepositam fuisse, monendum est duo illa vocabula et forma et usu diversa esse, quare hic quoque metathesim iure singulis linguis et Graecorum et Indorum tribuere mihi videor.

§ 5.

A.

58. *Λάξ* idem est atque lat. *calx*, v. Curt. p. 331. Formam primigeniam **καλκ-ς* fuisse, unde **κλακ-ς* et aphaeresi *λάξ* manaverit, eo firmatur quod st. *kal* subiecta videtur esse, quae in *kul* versa conspicitur in lituan. *kul-nì-s*, scandin. *hoel-l calx*.

59. *κλόνος*, *κλονέω* non dubito ad rad. *κελ*, quae in *κέλ-ης*, *ὀ-κέλ-λω* cet. inest, revocare. Festinandi enim notione, quae omnibus illis vocabulis communis est, facile id explicatur, quod *κλόνος*, *κλονέω* cet. etiam de tumultu pugnae et sim. dicuntur. Cf. Curt. p. 140. Benf. II, 287.

60. Quaedam fortasse vocabula huc pertinent e rad. *γαλ* splendere (unde *γελ-ᾶν* et sim.) formata, velut *γλα-μός*· *μύξα* Hesych., *γλή-μη* (*λή-μη*) sim., quae H. Weber 'Etymol. Untersuchungen' p. 68 commemorat. In aliis, quae ad eandem radicem redeunt, haud dubie syncope statuenda est, velut in *γλάξ*, *γλάγος* cet., quorum *α* primitus suffixi erat; hoc maxime perspicuum est *γάλ-ακ-ες* voce, qua concha significatur, cum scr. *gal-ak-a-m* collata (v. Weberum l. l.). Facile vides, si hoc modo syncope facta est, id prorsus aliud esse ac si e. g. *θράσσω* fortasse per formam intermediam **ταρχ-ῖω* (cf. *ταράσσω*) e **ταρχ-ῖω* prodiit. Hic enim altera vocalis non extrinsecus accessit, sed e liquida sese explicuit; hic anaptyxi tamquam via parabatur ad metathesim, quae deinde syncope perfecta est.

61. *γλυκύς* cum lat. *dulcis* cognatum esse constare videtur. Ac metathesim apud Graecos, non apud Latinos — ut Dietrichius p. 15 vult — factam esse scr. *gul-ja-m* et alia, quae seiungi non possunt (v. Curt. p. 334) verisimile reddunt. Etiam si vero a forma, quae dentalem in fronte habet, proficiscendum sit — quemadmodum Ahrensius d. dial. aeol. p. 73 *γλυκύς* pro **δλυκς* esse statuit — malim Graecis antipatam liquidam quam Latinis vocalem metathesi praepositam tribuere.

62. *χλόη*, *χλόος*, *χλωρός* (pro **χλο-φο-ς*) eodem redeunt cum ser. *hari-s* zend. *zairi*, lat. *helus*, *helvus*, *fulvus* (v. Corss. II, 160), theod. *gelo* (st. *gelwa*) cet., v. Curt. p. 191. Horum omnium radix est *ghar*, forma nominis graecoit. **ghal-vo-s* (Fick. 360), unde gr. **χολφο-ς*, **χλοφο-ς*, *χλό-ος* prodiit. Metathesis haud dubie eo tempore, quo *φ* nondum evanuerat, facta est.

63. *πλατύς* salsus (Herodot. 2, 108 al. ll.) Fickius p. 129 vidit congruere cum ser. *paṭu-s* (ubi *ṭ* pro *rt* ut saepius). Radicem probabiliter *par* penetrare posuit.

64. *πλά-vo-ς*, *πλά-νη* (unde *πλανάω*), e rad. *pal* (cf. lat. *pal-ari*, gr. *πάλ-λω*, *πέλ-ομαι*) *vo* suffixo formata prodierunt. Iniuria vero Lobeckius p. 500 Hesychii glossam *πάλην*· *πλάνη* pro corrupta habuit, in qua procul dubio forma germana et vetusta agnoscenda est.

65. *πλασιό* in *δι-πλάσιό-ς*, *τρι-πλάσιό-ς* Fickius p. 373 recte composuit cum germ. *falt* (*falth*, *fald*) in got. *ain-falth-s*, theod. vet. *dri-falti*, *dri-valde* ac formas primarias **-paltā*, **-paltja* fuisse statuit. Num eae iam ante Europaeorum discessum exstiterint, dubitare licet. Potuerunt illae in singulis linguis ex antiquiore suffixo multiplicativo *pala*⁵⁷⁾ oriri.

66. *φλέγος* splendor (cf. *ζαφλεγής* cet.) est = lat. *fulgus*, *fulgur*, ser. *bhargas*, quae forma fortasse iam antequam Indogermani in diversas partes abierant, exstitit. V. Fickium p. 136. In flagrandi verbo (gr. *φλέγειν*, lat. *flagrare*) metathesim Graecis et Romanis communem esse vidimus § 3.

67. *ἄφλαστον* Fickius p. 137 suspicatus est cum ser. *bhrshṭi*, lat. *fastigium* (pro **farstigium*) ad rad. *bhars* horrere, erectum esse revocavit. Ac firmavit hanc sententiam

⁵⁷⁾ Gr. *πολο* servatum est in *δίπολο-ς* Aesch. frgm. 193 Dindf., inde syncope facta prodiit *διπλός* (cf. *ἀπλός*, lat. *duplus*, got. *trai-fl-s* cet.), hinc autem vulgaris forma *διπλό-ος* (*διπλοῦς*), quae aut ex **δι-πλο-φο-ς* (Fick. I. I.), aut, ut Joh. Schmidtius KZ. XVI, 430 autumat, ex **δι-πλο-γος* facta est.

Buggius 'Studien' IV, 343 collatis scandin. *burst seta*, agls. *byrst* sim.

68. *φλονίς· λεπίς* Hesych. cognatum videtur cum *φολῖς* vocabulo de colubrae cute et sim. dicto. — *Φλοιός, φλόος* ad *φλοῖω, φλύω* sim. referuntur (v. Curt. p. 282), ubi iam antequam graeca lingua seiuncta exstitit, liquida vocali praeposita erat. Sed fortasse illa vocabula cum *φελλός* (quod Lobeckius p. 502 contulit, cf. etiam *φιλύρα* Hehn. l. l. p. 428) ad eandem originem redeunt ac *φολῖς* — *φλονίς*. Tamen in his nihil pro certo affirmo.

69. *βλάξ, βληχρός, ἀβληχρός, βλακία* (*μαλακία* expl. Hesych.) subiectam habent stirpem *μαλκ* (e *μαλ*, cf. *ἀμαλός* mollis cet.), unde salvo litterarum ordine *μαλκός* (*μαλακός* Hesych.), vocali inserta *μαλακός, μαλάσσω* sim. prodierunt. Cf. Curt. p. 304. — Quaedam illorum vocabulorum infirmitatis sive languoris notione propius accedere videntur ad rad. *μαλκ*, quae est in *μαλκίω· κακῶς ἔχω* (Hesych.), ducta ex indog. rad. *mark*; cf. lat. *marc-ere*, got. *ga-maurg-jan* cet. Fick. p. 149.

70. *βλάπτω* non dubito, quin recte Curtius p. 490 (cf. Benf. I 524) cum scr. rad. *mla* (*mlai*) contulerit, nisi quod rectius a primaria radice forma *mal* proficiscemur, e qua *π* accedente (cf. supra *ἀστράπτω* e st. *ἀσταρ*, n. 21) *βλάπτω* prodiiit. Eodem modo, sed vocali inserta *ἀ-μαλάπτω* formatum est, quod prorsus idem significat atque *βλάπτω* (est ap. Lycophronem Alex. v. 34 et Soph. fr. 413 Dindf.). Hac argumentatione adducor, ut Benfeyi sententiam ('Or. u. Occ.' I 574), e qua scr. *glāpayāmi* cognatum sit, frustra nuper a Buggio 'Studien' IV 325 collatis scandinavicis vocabulis defensam esse existimem. Mollitiae notio, quae in rad. *mal* inest, in debilitandi sive infirmandi notionem abiit, ut in *βλάξ, μαλάσσω* sim., hinc autem nocendi vis facillime secuta est.

71. E rad. *μαλ δ* littera aucta — cf. *ἀ-μαλδ-ύ-νειν* — formata sunt *βλαδόν· αδύνατον* Hesych., *βλαδαρόν· ἐκλελυμένον, χαῦνον* ib., *ἀ-βλαδ-έως· ἰδέως*. Cf. supra ad n. 47.

72. βλαστός, unde ἔ-βλαστ-ον, βλαστάνω, est part. praet. pass. a radice, quae crescere significat, cf. scr. *vardh*, zend. *vared* cet. Curt. p. 501. Series formarum haec fere fuit: **vardh-to-s* **φαλθ-το-ς* **φλαθ-το-ς* **φλασ-το-ς*, βλασ-τό-ς. De *φ* ante *λ* in *β* mutato diximus ad n. 50. — Ad eandem illam radicem etiam βλοσ-υρό-ς referendum est, quamvis Fickius p. 493 et Buggius KZ. XX, 28 sqq. aliter statuant; v. Curtium 'Studien' I, 2, 295. De βλωθρός cf. § 7.

73. λῆνος pro **φληνος*, **φελνος* totum convenit cum lat. *vellus* (pro **velnus*) v. Fickium p. 490. Cf. scr. *úrnam*, lituan. *vilna*, sloven. *vlāna*, got. *vulla* ib. 184. — a quibus λάχνη et lana rectius segregantur, cf. Curt. p. 339. De λάσιος mihi non constat, utrum Fickio assentiendum sit necne.

74. αὔλαξ, dor. ὠλαξ, att. ἄλοξ ad radicem *φελx* (ἐλκω, cf. lituan. *velk-ù*, sloven. *vlek-a*) pertinere certum videtur. Cf. Curt. p. 131. Sed dubitari potest, forma primaria altero *α* anaptyxi interposito **φαλαx-ς* fuerit, unde αὔλαξ eodem modo prodire poterat quo αὔξ-άνω e rad. *vaksh* (v. Curt. p. 357), an vocali prothetica aucta et metathesi affecta **ᾠ-φαx-ς*. Et hoc quidem maxime in ὠλαξ forma veri similis puto. Cf. Brugmanum 'Studien' IV, 145.

§ 6.

Pergimus ad ea vocabula enumeranda, ubi liquidae anticipatio vel paucis tantum formis propria est vel peculiare quasdam rationes videtur habere.

75. Stirps *τεταρ* (*τέταρ-ες*), cum in suffixorum vel vocabulorum coniunctione vocalis sequebatur, syncope affecta est, quemadmodum *τέτρ-αρχο-ς*, *τετρά(δ)ς* orta sunt; sequente consona dubitaveris, utrum metathesis an syncope statuenda sit, velut in *τετράπολις*, *τετράπεδον*, *τετράκις*, *τετραπλοῦς* sim. Sed cum alia numeralia in commissura *α* adsumere videamus — cf. ἑξ-ά-κις, ἑξ-α-πλοῦς sim. — illa non ex **τεταρ-πολις*, **τεταρ-πεδον* cet. metathesi, sed syncope ex **τεταρ-α-πολις* cet. prodiisse puto. In quibusdam

haud dubie iam tum, cum primum compositio fieret, τετρα-
tamquam stirps numeri quaternarii adhibita est. Veram
autem metathesim factam esse constat in dat. pl. τέτρα-σι(ν)
et in ordin. τέτρα-τος, quorum antiquiores formas τέταρ-σι(ν)
et τέταρ-τος saepissime legimus. Τέτρασι formae exempla
collecta habes a Lobeckio ad Phryn. p. 409; τέτρατος et
τέταρτος apud poetas, prout alterum utrum versui convenit,
alternantur, dum in prosa oratione τέταρτος dominatur.
Metathesi denique etiam dor. τετρώχοντα ortum est, ut
Ahrensius II p. 280 recte statuit, ex *τετορ-ήχοντα (dor.
τέτορ-ες), *τετρο-ήχοντα (contractio eadem est atque in
ὀγδώχοντα pro ὀγδο-ήχοντα). Quod hac in forma ρ inter
duas vocales positum metathesim passum est, mirari non
debemus, cum in eadem stirpe tam saepe τρ coniungerentur.

76. Quaeritur de dativis plur. πατράσι, μητράσι, θυγα-
τράσι, ἀστράσι, γαστράσι, ἀνδράσι, utrum hi syncope
ex *πατερ-ασι, *μητερ-ασι, *θυγατερ-ασι cet., an metathesi
ex *παταρ-σι, *μηταρ-σι, *θυγαταρ-σι cet. prodierint. At-
que illud quidem Meisterus 'Studien' IV, 366 not. maxime
eo verisimilius duxit, quia eadem stirpes etiam alioquin
syncopen patiantur — cf. gen. πατρ-ός = lat. patr-is, in
compos. ἀστρο- cet. — ασ(σ)ι autem terminatio non solum
apud Heracleenses (in πρᾶσσόντασσι et sim.), sed etiam
apud Atticos (in ἀνράσι, νιάσι) servata conspiciatur; denique
ταρ suffixum iam antiquissimis temporibus in τερ mutatum
esse monet. — At primum quaerendum est, num re vera
formae πατερ-α(σ)σι cet. primariae fuerint, ut ab eis profi-
cisci debeamus; quo de ego valde dubito. Cum enim suff.
σσι, quod est pro σφι = zend. *sva*, scr. *shu* cet. (v. Boppii
'Vgl. Gr.' I³, 503 sq., Aufrecht. KZ. I, 118) apud Homerum
stirpibus labialibus semper ε vocali adiungatur (v. Ger-
landium KZ. IX, 58), ac terminatio εσσι (εσι) in guttura-
libus quoque stirpibus usitatior sit quam σι, — in aliis
stirpibus haec brevior terminatio tantopere praevallet, ut ad
suff. *σφι adiungendum vocalem (α, ε) a primordio non
necessariam fuisse intellegatur. Sic saepissime legimus χερσί,

μνηστῆρσι, χρητῆρσι cet., quae vix e χείρεσσι, μνηστήρεσσι, χρητῆρεσσι contracta, sed potius pro *χερ-σφι, *μνηστῆρ-σφι, *χρητῆρ-σφι, quae etiam vocali non intercedente pronuntiarī poterant, substituta esse puto. Atque in dialecto dōrica, cum inscriptiones Alexandri aetatem superantes et Epicharmi reliquiae solam longiorem terminationem ασσι vel εσσι exhibeant, tamen χερσὶ legitur apud Sophronem fr. 65; quam formam ab Ahrensio d. d. dor. p. 230 iniuria puto in suspicionem vocatam esse, cum ea potius antiqua et sine vocali auxiliari formata videatur. Potuerunt igitur, nisi omnia fallunt, ab initio e stirpibus *παταρ, *μηταρ, *ἀναρ dativi *παταρ-σφι, *μηταρ-σφι, *ἀναρ-σφι formari — cf. ser. pitṛ-shu, mātṛ-shu, nṛ-shu — inde vero facillima metathesi πατρά-σι, μητρά-σι, ἀνδρά-σι (pro *ἀνρασσι) prodierunt. Quod quamvis concedas, tamen stirpes παταρ, μηταρ cet. dubitaveris statuere, cum in reliquis casibus (πάτερ, μητερ cet.) et apud Latinos in pater, mater et sim. e vocalis pro antiquiore a posita sit. Sed primum — quod ne Meisterum quidem fugit — apud ipsos Graecos semel certe formam, quae α retinuit, traditam habemus; dico πατέρα illud in altero Naupactiorum titulo (v. Curt. 'Studien' II, 441 sqq.), quo de rectissime iudicavit Allenius 'Studien' III, 221. Deinde vero, cum ante ρ sequente vocali (ut in πατέρες) et in exitu vocabuli (ut in voc. πάτερ, lat. pater) α dudum in ε abiisset, tamen ante ρ cum consona coniunctam — sicut nobis in *παταρ-σφι videbatur — multo diutius α retineri potuit.

Iam vero concedendum est illis stirpibus suffixum σφι, σσι etiam vocali adiungere licuisse (cf. μνηστήρεσσι et sim.), quod factum videmus in hom. θυγατέρεσσι (O 197). Et ea quidem forma facillima sane syncope in *θυγαρ-εσσι, *θυγαρ-εσι mutari potuit, si lingua plures eiusmodi formas adamasset; quod tamen non accidit. Apud Homerum una tantum exstat forma, quae huc pertinet, in εσσι terminata ἀνδρ-εσσι (pro usitatore ἀνδρά-σι), ubi syncope facta est. Sed animadvertas, cum in hac sicut in θυγατέρ-εσσι ε

vocalis posita sit, ea ipsa re etiam magis firmari nostram sententiam, e qua *θυρατρά-σι*, *ἀνδρά-σι* cet. ex **θυραταρ-σι*, **ἀναρ-σι* metathesi orta esse diximus. Convenit autem nobis cum Boppio 'Vgl. gr.' I³ p. 507 not. 3, Schleichero comp.² p. 575, Curtio gramm. § 107, aliis, quorum quidem nemo accuratius de hac re exposuit.

77. *P* anticipatum est in quibusdam formis *ἐγείρειν* verbi. a) perf. *ἐ-γρή-γορ-α*, *ἐ-γρή-γορ-θα*. Kühnerus in gramm. p. 679 nescio quam rationem secutus *ἐγρήγορθα* ita ortum dixit, ut e st. *ἐγερ* attica, quae dicitur, reduplicatione (cf. alterum perf. *ἐγ-ήγερ-χα*) **ἐγήγορθα* et inde metathesi quadam (dicit 'umstellung') *ἐγρήγορθα* ortum esset; quod si probari posset, rectius de epenthese diceremus et lat. illud *pristrinum*, quod est pro *pistrinum* (Zeyss KZ. XVII, 432 sqq. Corssen II, 1010) et sim. comparare liceret⁵⁸). Metathesis sane in hoc perfecto facta videtur, sed ita, ut primum ex antiquiore radicis forma *γερ* (cf. scr. zend. *gar* Curt. p. 170) perf. **γερ-γορ-α* formaretur, id vero, cum e formis praesentis ε vocalis in fronte accederet, in **ἐ-γερ-γορ-α* et *ρ* anticipato in *ἐ-γρή-γορ-α* mutaretur⁵⁹). — b) quaedam nomina e rad. *γερ* (*ἐγερ*) ducta huc pertinent velut *ρυζηγγεσία* pro *ρυζηγγεσία* cf. Pauli epit. p. 78, 4 s. v. *egretus*, *ἐγρεμάχος* Soph. Oed. C. 1054, *ἐγρεκύδοιμος* Hes. theog. 925, al. Iam

⁵⁸) Si quis *pristrinum* pro antiquiore forma habuerit, e qua *pistrinum* prodiisset — quemadmodum Bücheler in Fleckeis. Ann. a. 1872 p. 109 *praestigiae* e *praestrigiae* duxit — contra eum monendum est radicem *pis* — *pins* (cf. *pinsere*, *pistor* cet. Curt. p. 260) numquam, quantum scimus, *r* litteram continuisse.

⁵⁹) Curtius l. l. collato scr. *gi-garmi* haud dubie recte illud ε pro reduplicativo γε substitutum esse coniecit. Cum autem reduplicatio primitus solis praesentis formis propria esset, apparet multo minus probabile esse, si quis *ἐγρήγορα* ex **ἐγερ-εγορα* ortum statueret. Quod in perf. *ἐγ-ήγερ-χα* attica reduplicatio adhibita est, quasi ab initio verbum *ἐγείρειν* vocali incepisset, eo explicatur, quod haec forma recentiore tempore nata videtur. V. testimonia apud Veitchium 'Greek verbs irreg. and defect.' ed. 3 p. 185. — Semper in his rebus illius potissimum copius usus sum, id quod satis habeo hoc loco commemorasse.

Lobeckius p. 498 monuit 'poetas *ἐγείρω* verbum aliter cum nominibus brachyparalectis, aliter cum contrario genere composuisse — *ἐγεγσίμοθος* sed *ἐγεγσίκωμος* — eosdemque *ἀνέγρετος* dixisse, ubi opus esset, *ἀνέγρετος* ubi liceret'. De metricis quidem rationibus infra pluribus exponendum erit.

78—81. Iam antiqui grammatici anticipatam liquidam observarunt (v. Lob. p. 496) in quattuor aoristis *ἔ-δρακ-ον*, *ἔ-πραθ-ον*, *ἔ-πραδ-ον*, *ἔ-δραθ-ον*. Quibus aoristis hoc commune est, quod levitate quadam contrarii sunt formis gravioribus praesentis et perfecti *δέρκ-ομαι* *δέ-δορκ-α* cet. — non aliter ac si in his stirps verbi amplificata adhiberetur. Atque ut Indorum grammaticis *ar* in eis formis, ubi vocalis amplificari solebat, ex *r* ortum esse videbatur — cum potius in eisdem non in *r* debilitatum esset⁶⁰), sic *δερκ* et similes stirpes pristino litterarum ordine servato quodammodo formarum amplificatarum locum obtinent. Valuit autem ad illas formas metathesi adlevandas etiam id, quod multi alii aoristi similiter sonabant, cf. *ἔλακ-ον*, *ἔμαθ-ον*, *ἔπαθ-ον*, *κέκαδ-ον*, *ἔχαδ-ον* al., quorum ad similitudinem *ἔδρακ-ον* pro *ἔδαρκ-ον* cet. dicta sunt.

1. Rad. *δαρκ* (*δέρκομαι*) — scr. *darç*, cf. got. *torht* splendidus al. Curt. p. 129. *Ἔδρακ-ον* x 107, Eur. Or. 1456 N. al. II., cf. Hesych.: *ἄδρακ-ον*· *εἶδ-ον* (cd. *ἄδρακ-ον*· *ἴδιον* — de *α* augmento v. Ahr. aeol. 229); *δρακεῖν* Aesch. Eum. 34; part. aor. pass. *δρακεῖς* Pind. Pyth. 2, 20. cet. Inde apud posteriores est perf. *εἰσέδρακα*, Orph. Arg. 133. — Derivata sunt ex aoristi stirpe: *δράκων*, v. Curt. I. I.; *ἄδρακ-ές*· *ἄδερκ-τόν*, *εὐδρακ-ής*· *εὐδερκ-τός* Hesych. *Δροκιάζεις*· *περιβλέπεις* ib. non ab aoristi stirpe metathesi iam affecta, sed etiam a *δερκ* — *δορκ* (cf. *δορκ-άς*) ductum et deinde metathesi affectum esse potest. Ceterum cf. Maur. Schmidtium ad Hesych. s. v.

⁶⁰) Cf. Boppii gramm. sanscr. p. 34. — Saepissime viri docti eo peccaverunt, quod a formis *r* praebentibus profecti sunt.

2. A rad. *παρθ* (*πέρθω*) *ἔπραθον* Σ 454 Ω 729 Pind. Nem. 7, 35 cet.; *διαπραθεῖν* H 32 al. ll.; *διεπράθετο* *πτό-λιν* ξ 384. Animadvertas, quam bene hae formae metro dactylico conveniant.

3. A rad. *δαρθ* (*δαρθάνω*) duplex aoristi forma descendit: *ἔδαρθον*, *κατέδαρθον* (saepe apud Aristoph.) et *ἔδραθον*, *κατέδραθον*, quae forma in epica poesi usitata est. *Ἔδραθον* legitur υ 143, *καδδραθέτην ο* 494 — moneo nec *καταδαρθέτην* nec *καδδαρθέτην* hexametro aptum fuisse — *παρδραθεῖν* Ξ 163, *καταδράθω* (cum correpta ultima) ε 471.

4. Rad. *παρδ* (*πέρδω*, cf. scr. *pardê*, lat. *pedo*, theod. *firzu* cet. Curt. p. 230) *ἔπαρδον* aoristum metathesi non affectum habere solet, cf. Aristoph. Plut. 699 *ἀπέπαρδον* cet.; sed Suidas testis exstat *πραδεῖν* formae atque a st. *παρδ* derivata sunt *πραδίλη* (Theognost. p. 111) et *πεπραδίλη* (Phot. lex.); Lobeckius vero p. 496 dieterium affert *νῦν τ' ἦνθες ἐς χορὸν νῦν τ' ἔπραδες* — quod doricum esse probabiliter conicit.

Cum verba *δέρομαι* et *πέρθειν* poetis inde ab Homero propria sint, a radd. *δαρθ* et *παρδ* apud Atticos formae metathesi non mutatae usurpari soleant, videmus liquidae anticipationem dialecto ionicae esse tribuendam. Idem cadit in

82. *ἡμβροτον* aoristum apud Homerum saepissime pro vulgari *ἡμαρτον* adhibitum; cf. *ἄμβροτεῖν· ἄμαρτεῖν* (*καὶ χρόπτειν*) Hesych. Recte Benaryus KZ. IV, 47 sqq. hanc formam non ex *ἡμαρτον* ortam esse, sed cum hac ad eandem formam principalem redire cognovit, quam **a-smr-ta* (a rad. *smar* cogitare = immemor) fuisse putabat. Rectius cum Curtio p. 642 ab **a-mar-ta*, non particeps, expers (e rad. *mar*, cf. gr. *μείρομαι*, *μέρος* cet.) proficiscemur, unde salvo litterarum ordine *ἀ-μαρ-το*, metathesi facta *ἀ-μβροτο* (cf. *ἄ-μβρο-το-ς* immortalis ex **a-mar-ta-s*) prodiisse sumendum est. Hinc sunt formae denominativae *ἡμαρτον* et *ἡμβροτον*, sicut *ἔβλαστον* ex *βλαστός* (v. supra

n. 72), *ἔμορτεν* ex *μορτός* (v. n. 46); hinc etiam *ἀβροτάζω* verbum, ubi *μ* in *β* versum conspicitur (*ἀβροτάζομεν* *K* 65).

Ionicae dialecto haec quoque, quae secuntur, exempla propria fuisse videntur.

83. *κραδίη*. Antiquior forma *καρδίη* (cf. de radice § 4 n. 12), quam poeta nisi correpta ultima adhibere non potuit, in uno tantum versu — *καρδίη, ἄλληλκτον πολεμίζειν ἡδὲ μάχεσθαι* — servatur *B* 542, *A* 12, *Ξ* 152. Apud Atticos *καρδία* forma sola regnat, nisi quod tragici interdum in numeris anapaest. vel dactyl. *κραδία* formam adsciverunt.

84. Attici in *καρτερός* (de vocibus cognatis v. § 4 n. 5) pristinam litterarum collocationem retinebant, apud Homerum *καρτερός* et *κατερός* variantur, prout versui aut anapaestico aut dactylico vocabulum accommodatius est eademque ratione *κατερόφρων*, *κατερόωνξ* et *κατερόθυμος* inter se differunt. Cf. Lob. p. 492. Cum vero et Herodoto et Atticis *καρτερός* forma usitata sit, ne Ionibus quidem omnibus forma metathesi affecta placuisse videtur. Eodem modo fortasse iudicandum est de

85. *δρατός* (*δέρω* — *Ψ* 169 *περὶ δὲ δρατὰ σώματα νήει*), cum alias nulla forma ab eadem radice ducta metathesim patiatur. *Δαρτός* solum e recentioribus scriptoribus traditum est, v. Veitch. p. 156. — Prorsus autem singularis est

86. *τραπείομεν* coni. aor. pass. verbi *τέρω*, qui tam prope ad *τρέπω* accedit, ut a quibusdam (cf. Faesium ad *Ψ* 292 al.) ex hoc ductus esse putetur. Sed in versu *ἀλλ' ἄγε δὴ φιλότῃτι τραπείομεν* *Γ* 441 et *Ξ* 314 id non licet; *Ψ* 292 concedendum est eandem formam facilius ad *τρέπειν* referri, cum haec sint verba: *δεῦρο, φίλη, λέκτρονδε τραπείομεν εὐνηθέντες*. Cf. Maur. Schmidtium ad Hesych. s. v. Fortasse utraque forma non linguae usu, sed ab ipso poeta confusa est. Dubito tamen, num etiam eo progrediendum sit, ut statuamus, cum mobilitatis et volubilitatis liquidarum sensus quidam Graecis loquentibus tamquam praesens atque in aliquot vocabulis duplicis formae adhibendae facultas data esset (cf. *ἀνήγρετος* — *ἀνέγρετος*, *κατερός* — *καρτερός* sim.):

haec in re poetis aliquid metri causa novare licuisse⁶¹). Quod quamvis proximis, quae afferam, exemplis certissimum reddi videatur, tamen respiciendum est haec ad recentiores poetas consilio et arte tale quid sectantes pertinere.

87. *Κράπαθος* nomen pro *Κάρπαθος* est B 676, cf. Hesych. s. v. et Milleri 'Mélanges' p. 194. Si illa forma loquendi consuetudine sancita et constituta erat, sane mirum est — cum formae, quae liquidam anticipatam habent, recentiores esse soleant — apud posteriores scriptores eam non reperiri. Straboni certe *Κράπαθος* forma tamquam in loquendo adhibita ignota fuit, cum ille p. 489 C haec habeat: ἡ δὲ *Κάρπαθος*, ἣν *Κράπαθον* εἶπεν ὁ ποιητής, ὑψηλή ἐστι cet. Ad huius vero formae similitudinem videtur

88. a Dionysio Bassaricorum auctore *Καρπασία* urbs Cypri *Κραπάσεια* dicta esse. Versum Steph. Byz. p. 452 tradidit: οἱ τε πόλιν Κινύρειαν ἰδ' αἰπρινὴν Κραπάσειαν — quem versum Nonnus expressit XIII, 451: οἱ δὲ πόλιν Κινύρειαν . . . et 455: οἱ τ' εἶχον Κραπάσειαν . . . v. Meinekii Anall. Alex. p. 119.

Sed accedunt alia exempla, in quibus omnino dubitari nequit, quin poetae — cum Homerum sibi viderentur imitari — liquida praeposita novas formas finxerint.

89. *ὀφιόσπρατος* traditur in E. M. 287, 10: ὡς φθείρω φθαρτός, οὕτω δέλω δαρτά καὶ καθ' ὑπέρθεσιν δρατά, ὡς ὀφιόσπρατον ὀφιόσπρατον. Quo de recte Lobeckius (p. 493): 'Hoc nomine fortasse poetarum aliquis appellavit illud, quod a tragico dicitur τὸ γηγενὲς ὄφεος θέρος (Eur. Bacch. 1025), h. e Cadmeum vel serpentis Colchici sementum'. Pertinet, nisi fallor, ad poetam, qui dactylico metro utebatur (— — — —). Cum vero alioquin nullum vestigium reperiatur **σπρατός* formae pro *σπαρτός* (hoc legitur Soph. Oed. C. 1534) usurpatae, illud *ὀφιόσπρατος* autem a poeta

⁶¹) Nescio an ea licentia linguae usus non magis violatus sit, quam cum nostrates poetae syncopen et maxime in finibus vocabulorum apocopen admittunt, ubi eadem in loquendo nusquam usu venerunt.

primum fictum sit, etiam metathesim ab eodem adhibitam esse concedendum erit. — Neque alia nisi metrica ratione explicatur

90. διέφρασαι forma, quae servata est in E. M. 273, 24: παρ' Ἰβύκῳ (fr. 53 Bergk.) ἐστὶν ἐφθαρσαι καὶ κατὰ πάθος ἐφρασαι καὶ καθ' ὑπερθεσιν ἐφρασαι. Si ἐφρασαι re vera pro ἐφθαρσαι dictum est — neque habemus, cur de hac re dubitemus — formam intermediam rectius *ἐφθρασαι fuisse statuemus. Cf. Lob. p. 497.

91. τρέμινθος pro τέρμινθος, τερέβινθος a Nicandro dictum esse Lobeckius l. l. affert; est versus Ther. 844. Concedo dubitari posse, an illa forma non prorsus a loquendi consuetudine aliena fuerit. Sed idem Nicander Alexiph. v. 64

92. βλασάμοιο videtur novasse; acc. βάλαμον producta paenultima metro ille accommodavit.

Ad poetam, qui dactylicum metrum adhibuit, fortasse

92 b. Hesychii glossa pertinet κατέπατο· καθήλατο, quam cum aliis glossis in cod. confusam Meinekius Philol. XII, 608 restituit. Iniuria, nisi fallor, M. Schmidtius⁶²), quia (n. 1652) praecedat similis glossa κατέπατο· καθήλατο, illam circulis circumdedit. Inter utramque enim octo glossae intercedunt, eae autem litterarum ordini bene conveniunt. Tamen res dubia manet.

Quod Lobeckius p. 500 Indiae montem, qui vulgo Παροπάμισος, a Dionysio Perieg. Παρπανισός nominetur (cf. Path. proll. 415), a Nonno (est v. XXVI, 51) Προπάνισος dictum esse affert, non huc pertinet. Haec enim forma non metathesi ex Dionysii Παρπανισός, sed syncope ex forma Παροπάνισος (Παροπάνισος) a Stephano Byz. tradita (cf. Benseleri 'Wtb. d. gr. En.' p. 1140) ducta et, quantum scimus, a poeta novata est.

Sed haec hactenus. Accedo ad alia quaedam exempla.

93. E rad. μαρ-μερ (μείρομαι) secundum E. M. 334, 10

⁶²) Is glossam refert ad T 351, ubi sane solum κατέπατο recte legitur.

apud Sophronem et Lacones erat *ἐμβραμένα* (ex **ἐ-μραμενα*) pro *εἰμαρμένη*. Cf. Hesych.: *ἐμβραμένη*· *εἰμαρμένη*, *ἐμβραται*· *εἰμαρται*, *ἐμβραμένον*· *εἰμαρμένον*, *βεβραμένων*· *εἰμαρμένων*, v. Ahr. dor. 349.

94. *στρέφος* pro vulg. *στέρφος* *pellis*, v. Phot. lex. p. 543 et Hesych.: *στρέφος*· *στρέμμα*, *δέρμα*, *βύρσα* *Δωριεῖς* (Lob. Rhem. 302). Vocalis inserta est in adj. *στέριφος* durus.

95. *ἔμπρεον*· *ἔμπειρον* non dubito quin ab Hesychio recte traditum sit. Cum enim antiquissima forma **ἐμ-περ-jo-s* esset (rad. *περ* in *ἐμπέραμον*· *ἔμπειρον* Hesych. al., cf. lat. *periculum* cet. Curt. p. 256), *ἔμπρεος* ita ortum videtur, ut eo tempore, quo lingua Graeca *j* litteram primum aspernari coepit, in dialecto aliqua non *i* epenthesi in proximam syllabam transferretur — quomodo *ἔμπειρος* forma nata est — sed *ρ* anticipato **ἐμπρεῖος*, *ἔμπρεος* prodiret.

95 b. Hesychii glossam *κρύμα*· *εὐρημα* Lobeckius p. 501 cum editoribus corruptam putat. Sed subdubitaverim, num illi recte statuerint. Nam ne litterarum ordinem — e quo haud dubie *κύρμα* vel *κύρημα*, quod illi legendum proponunt, non huc pertinet — nimis premam, respicienda videtur alia glossa *ἐνέκρυσεν*· *προσέβαλεν*, *ἐπέσχεν*, in qua vereor ut Salmasius recte *ἐνέκρυσεν* scripserit, quoniam duo illa verba explicandi causa addita vi intransitiva propius ad *ἐνέκρυσε* accedunt. Malim M. Schmidtio concedere hanc glossam cum ea, quae praecedit: *ἐνέκρυσεν*· *ἐνέτυχεν* esse coniungendam. Ac fieri sane potuit, ut similes glossae *κρύμα* et *ἐνέκρυσε* similem corruptelam traherent.

Alia, quae etiam incertiora sunt, omitto, maxime nomina propria ut *Τερμίλαι* — *Τρεμίλαι*, *Βέρμιον* — *Βρέμιον* sim. (v. Lobeckium). In eis saepe difficillimum est iudicare, quid erroribus sive scriptorum sive librariorum, quid fluctuanti loquendi consuetudini sittribuendum. Ne fides eorum, quae de metathesis ratione exponimus, imminueretur, etiam vocabula, quorum etymon nondum enucleatum esse, vel in quibus metathesis fortasse priusquam graeca lingua

seiuncta exstaret, facta videretur, omittenda duximus, velut *κλάδος*, quod Fickius p. 204 cum scr. *khad* frangere, lat. *clades* cet. composuit, al. In nonnullis fortasse liquidae anticipatio agnoscenda erit, quae in § 8. commemorabimus.

§ 7.

Transimus ad ea exempla, ubi liquidae anticipatio cum vocalis affectione coniuncta conspicitur.

Notum est in linguis indogermanis saepissime *a* vocalem ante liquidas et maxime ante *r* in *i* et *u* esse mutatam. Cf. scr. *tar* superiorem fieri, potent. *tur-jāt*, gr. *τύρ-ανος* cet. Fick p. 78; scr. *puri* = gr. *πόρις*, *puras* = gr. *πάρος* (de rad. *par* v. § 4 n. 38), *ziras* = gr. st. *ζαρας* (§ 4 n. 6), *sthira-s* = *στερεός* Curt. p. 201; gr. *μορμύρω* et lat. *murmur* = scr. *marmaras* v. ib. p. 313, *κνρτός* a rad. *kar* eur-vare, *μύλη* = lat. *mola* ib. p. 315, graecoit. *kirko-s* ab eadem illa rad. *kar*, v. supra § 4 n. 4; *σκιρτάω* a rad. *σκαρ* (*σκαίρω*), *κίρνημι*, *πίλναμαι*, alia, ubi liquida cum consona iuncta est, v. Curt. p. 664 sqq. E lingua latina afferro *turgere* = gr. *σπαργάω* (Curt. p. 652), *fulgere* e graecoit. *bhalg* (v. supra § 3), *hilla* collato gr. *χολός* (Fick. p. 69). De lat. *u* cf. Corssen II, 149 sqq.

Quae cum ita sint, verisimile est in eis radicibus, quae *ri*, *ru* pro *ar* exhibent, plerumque affectionem vocalis prius quam metathesim esse factam. Sic iam ante Indogermanorum discessum rad. *kruk* clamare — unde scr. *kruç-ati*, gr. *κρᾶνγ-ή*, got. *hruk-jan* cet. (v. Fick. p. 49) — per formam intermediam **kur-k* e primaria radice *kar* (cf. § 4 n. 1) orta videtur. Ac similiter fortasse rad. europ. *krik*, quam Fickius p. 352 ponit, prodiit (cf. infra § 8), nec aliter rad. indog. *sru* fluere e *sar* ire (unde lat. *ser-p-ere* aliae, v. Fickium p. 954 sqq.⁶³).

⁶³) Fickius quidem in eiusmodi radicibus *ru* non ex *ar* — *ur*, sed ex *ar* — *ra* ortum putat; qua in re id haud dubie non nihil valuit,

Exempla Graecis propria, quae huc pertineant, haec in promptu habeo.

96. διαπρύσιο-ς (rad. περ in διαμπερές 'durchgängig'), nisi fallor, ex *δια-περ-τιο-ς, *δια-πυρ-τιο-ς, *δια-πυρ-σιο-ς. Metathesi ρσ litterarum coniunctio evitata videtur, ut in πράσον, πρόσω al.

97. τρύγω torrere, τρύγη siccitas Fickius p. 364 cum lituan. tróksz-tu, scandin. thurka, theod. trockne al. (de lat. tergere dubito) ad rad. europ. *tarsy revocavit, quae e primaria radice tars torrere (v. § 4 n. 25) ducta esset. Siccitatis notionem in τρύγη et cognatis vocabulis ad fruges solis calore coctas indeque ad messem relatam esse Roscher 'Studien' I, 2, 116 ostendit collato θέρως vocabulo, quod similiter aestatem, fruges, messem significat. Idem Roscher recte festi aestivi nomen Ταργήλια (Θαργήλια) eodem revocavit, ut statuendum sit in hoc antiquiorem radiceis formam esse servatam. Forma radiceis intermedia *τρργ nusquam servata est.

98. κρύπτειν (rad. κρυφ, κρυβ) segregari vix potest a lat. celare, theod. helan, gr. καλύπτω cet., cf. Walterum KZ. XII, 376. Curt. p. 509. Si quis propter καλύπτειν formam radicem κρυφ syncope *ex καρφ ortam putaverit, ei obversetur Hesychii glossa κρυβ-άδωμεν· κρύψωμεν, ubi forma inter *καρφ et κρυφ intermedia servata videtur; φ et β fortasse, cum liquida praecederet, ex π orta sunt. Quamvis autem miremur solum κρύπτειν ρ retinuisse, tamen credere licet eius verbi radicem (*karp — *kurp) iam antiquissimis temporibus exstitisse. Καλύπτω haud dubie multo post vocali inserta apud Graecos e rad. kal formatum est.

99. δρύπτειν ex primaria radice δερ scindere, lacerare, quae in δέρειν inest (cf. § 4 n. 31), π accedente

quod is nullam radicem ab initio in u et i terminatam fuisse vult. In quibusdam fortasse concedendum est a vocalis affectionem post metathesim factam esse. Mea tamen sententia plurium exemplorum analogia nititur, cf. praeter cetera rad. kar — kir — kri (n. 102) sim.

prodiisse certum videtur. Sed dubitaveris, an fortasse *δεϝ-υπτειν (cf. *καλ-ύπτειν*) primaria forma fuerit, cum radix *δυϝ-π nusquam servata conspiciatur. Tamen hanc quondam exstitisse verisimile fit *δύϝ-ομαι* (*ὀ-δύϝ-ομαι*) verbo, quod, nisi fallor, cognatum est.

99b. *τρύ-ω* procul dubio ad radicem *tar* in terendi notione dictam redit, cf. gr. *τείρω*, lat. *terere* cet. Curt. p. 209. In hac quidem rad. *τρυ* vix diiudicari potest, utrum ea metathesi ex *tur* (cf. scr. *tura-s* attritus et — quae tamen ad perforandi notionem pertinent — lat. *turunda*, *trua* ap. Curt. l. l.), an syncope ex st. *τερυ* (cf. *τέρν· ἄσθενές, λεπτόν* Hesych.) prodierit. Ac cum Fickius p. 79 praeter scr. *tura-s* scr. *tūr-ati*⁶⁴), zd. *taurv* (pro **tarv*), gr. *τρώ-ω* (pro **τροϝ-ω*, cf. infra § 10 n. 8.) conferat, etiam suspicari licet, *τρύ-ω* ex rad. **ταϝϝ* — **τυϝϝ* esse ortum. Huic autem originationi, quamvis eo commendetur, quod liquida non vocali sequente anticipata sit ac productio vocalis facile explicetur, notio *τρύ-ειν* verbi aliquo modo repugnat, quae ab *τρώ-ω* verbi notione non nihil differt. Fortasse in uno verbo duae stirpes (*τερυ* et *τυϝϝ*), quarum altera terere, altera sauciare significabat, convenerunt.

100. *βρύ-ω* si cognatum est cum illa rad. *var* bullire, ad quam *βράσσω* redire vidimus § 4 n. 51, non metathesi (*ϝαϝ-ϝυϝ* haud dubie *ύϝ* factum esset), sed syncope ex st. *ϝαϝ-υ* ortum esse crediderim. Sed *βλύ-ω* forma propius accedit ad *βομ-βυλ-ις· πομφόλυξ* Hesych., lat. *bullā*, *bullire*, lituan. *bumbuls*, quae Curtius p. 273 componit; rad. *bul* autem ad eam radicem quae agls. *bull*, *bullā*, gr. *ἀνα-φλύ-ω* al. (v. Curt. p. 282) subiecta est, ita referri potest, ut statuatur iam antiquissimis temporibus mediam pro aspirata esse substitutam, quod saepius factum esse negari non poterit, velut in rad. *magh* — *mag*, unde scr. *mahat* — gr.

⁶⁴) *turv* non radice loco habendum esse Kraushaarius 'Studien' II p. 430 recte monuit, cum potius stirps nominis **tūr-va* pro praesentis stirpe adhibita sit.

μέγας, got. *mikils* sim. cf. Curt. p. 478, Grassmann KZ. XII p. 90 sqq. Similiter fortasse βρύ-ω cum πορ-φύρ-ω cet. (cf. § 4 n. 91) coniungere licet.

101. βρι-αρός a st. βαρ (in βαρ-ύς cet. v. Curt. p. 433) suffixo φα-ρο (cf. πι-αρός, μι-αρός, γλύ-αρος sim.) ductum videtur, ut haec fuerit formarum series: *βαρ-φαρο-ς — *βρι-φαρο-ς — *βρι-φαρο-ς — βριαρός. Eadem fere ratione ὄμ-βρι-μος, βριμός al. (v. Curt. p. 484) explicentur⁶⁵).

102. κρίνω et lat. *cerno* ad rad. indog. *skar* redeunt, quae maxime perspicua est in ser. *apa-skar-a-s*. In plerisque linguarum cognatarum vocabulis, quae huc pertinent, *a* iam in *i* attenuatum est, velut in ser. *kir-ati*, lit. *skir-iū*, agls. *hridder* cribrum, v. Curt. p. 148; in quibusdam nominibus metathesis Graecis et Latinis communis fuit, quemadmodum Fickius p. 442 gr. *κρίμα* et lat. *crimen* recte ad graecoit. **kriman* revocavit. Tamen in verbo graecoitalico transmutata illa radice forma nondum exstitit, sed, quoniam verbum graecum et latinum diversam radice formam praebent — cf. *cer-no* — κρί-νω, *crē-vi* — *κέ-κρί-χα*, *crē-tus* — κρί-τός cet. —, illo tempore in declinatione solam *ker* formam adhibitam esse statuendum videtur. Primum fortasse in praesentis formis *i* pro *e* substitutum est, *κίρ-νω pro *κερ-νω ut κίρνημι a rad. κερ, deinceps liquida anticipata κρί-νω prodiit; ac similiter κρι-τός e *κερ-τος (cf. lat. *certus* infra § 10) cet. In vocalis productione, quam in κρίνω conspicimus, explicanda respiciamus oportet aeol. κρίνω (Ahr. p. 53), quod spirantem explosam prodit; quare Curtius p. 321 κρι-νῃ-ω antiquiorem formam fuisse probabiliter coniecit⁶⁶). Aliam patet rationem productionis esse in κρίμα = lat. *crimen* et sim.

⁶⁵) Quod Hesychius tradit: βρί· ἐπὶ τοῦ μεγάλου καὶ ἰσχυροῦ καὶ χαλεποῦ τίθεται — ad observationem grammaticorum redire videtur, qui syllabam βρι pluribus vocabulis gravitatis notionem continentibus communem esse viderunt. Diversum est βρι, quod ab Hesiodo pro βριθῦ adhibitum esse traditur.

⁶⁶) Quamvis vero haud dubie *kerno* pro graecoit. praesentis forma

Hac autem re iam devenimus ad ea exempla, ubi τ et υ producta videmus, de quo genere Delbrueckius 'Studien' I, 2, 129 sqq. et Brugmanus ibid. IV, 109 sqq. egerunt. Exempla ab illis iam tractata breviter affero, excludo autem $\beta\epsilon\iota\theta\epsilon\iota\nu$ verbum, quod Delbrueckius pro $*\beta\alpha\rho\theta\epsilon\iota\nu$ — $*\beta\iota\rho\theta\epsilon\iota\nu$ esse statuit, rectius nuper Joh. Schmidtius 'Zur gesch. des indog. vocalismus' I, 124 collatis $\beta\rho\acute{\epsilon}\nu\theta\omicron\varsigma$, $\beta\rho\epsilon\nu\theta\acute{\upsilon}\epsilon\sigma\theta\alpha\iota$, $\beta\rho\iota\nu\delta\epsilon\iota\nu$ similibus formis cum lituan. *bréndau*, *brėstu* cet. ad indog. $*bhrandh$ revocavit. Moneo hoc loco Schmidtiuum id mihi perfecisse videri, ut apud Graecos nasalem etiam explosiva sequente cum productione suppletoria elidi potuisset demonstraret. Cf. infra § 9.

103. $\chi\rho\acute{\upsilon}\sigma\omicron\varsigma$ e $*gharta-s$ — $*\chi\rho\epsilon\tau\omicron\varsigma$ vel $*\chi\rho\epsilon\tau\jmath\omicron\varsigma$ (Delbr. p. 136).

104. $\varphi\rho\acute{\upsilon}\gamma\omega$ e rad. *bharg* (l. l.)⁶⁷.

105. $\beta\rho\acute{\upsilon}\chi\omega$ = scr. *bark*, quod de elephantis dicitur (l. l.).

106. $\tau\rho\acute{\upsilon}\pi\acute{\alpha}\omega$ ex eadem rad. *tark*, ad quam gr. $\tau\rho\acute{\epsilon}\pi\omega$, lat. *torqueo* redire vidimus § 4 n. 20 (l. l.).

107. $\tau\rho\acute{\upsilon}\chi\omega$ = scr. *tark* e primaria rad. *tar* terere (l. l.).

108. $\tau\rho\acute{\upsilon}\mu\alpha$ foramen e $*\tau\alpha\rho\text{-}\mu\alpha\tau$ a rad. *tar* in perforandi notione adhibita (l. l.).

109. $\chi\rho\acute{\iota}\theta\acute{\eta}$ hordeum e $*\chi\alpha\rho\theta\eta$ — $*\chi\iota\rho\theta\eta$ (Delbr. p. 132).

110. $\tilde{\rho}\acute{\iota}\nu\omicron\varsigma$ ($*\varphi\rho\acute{\iota}\nu\omicron\varsigma$) = scr. *varḥa-s*, cum e rad. *var* tegere et pellis et coloris significatio manare potuerit (l. l.).

111. $\tilde{\rho}\acute{\iota}\pi\tau\omega$ ($*\varphi\rho\acute{\iota}\pi\tau\omega$) = got. *vairpan* e rad. *varp* (l. l.).

112. $\theta\rho\acute{\iota}\psi$ collato theod. vet. *bidelban* fodere ex $*\theta\alpha\rho\pi\text{-}\varsigma$ (l. l.).

112 b. $\tau\rho\acute{\iota}\tau\omega\nu$, $\tau\rho\acute{\iota}\tau\omicron\gamma\acute{\epsilon}\nu\epsilon\iota\alpha$ cet. quae cognata videntur

habenda sit, nihil impedit, quominus apud Graecos novum praesens $\chi\rho\iota\text{-}\nu\text{-}\jmath\text{-}\omega$ vel $\chi\rho\iota\text{-}\nu\text{-}\varphi\omega$ ortum credamus.

⁶⁷) lat. *frigere* seiunctim metathesim passum esse inde, quod vocalis diversa est, colligo. Animadvertendum est etiam apud Latinos vocalem productam esse; cf. *tricari* a rad. *tark* torquere, Schweizer-Sidler KZ. XII, 302.

cum zend. *traétaona*, ser. *trita* (*tṛta*) dubito, an recte Delbrueckius p. 135 ex **Tárτων* cet. orta statuerit. Est fortasse concedendum iam antequam Graeca lingua seiuncta exstitit, *r* vocali praepositum fuisse, hanc autem ex *ι* esse amplificatam.

113. *ῥίψ*, *γῥίπος*, *γῥίφος* = lat. *scirpus* (Brugm. p. 110).

114. *σφῥίγος* a rad. *sparg*, cf. *σπαργάω*, *σπαργέω* (l. l.).

115. *γῥίξ*, *γῥίξῃ* ex *γαρσζ* — *γαρζ*, cf. ser. *bhīsh*, *hrsh* cet. (l. l.).

116. *βῥύω* Curtius p. 60 recte ex rad. *βop* accedente *z* ortum esse voluit. Hinc *z* aspirato *βρύω* dentibus frendere prodiit, quod in lexicis perperam cum *βέβρυχα*, *βρυχάσμαι* mugire, fremere confunditur.

117. *τρύζω* et *τρίζω* (rad. *τρνγ* — *τριγ*, cf. *τριγός*, *τριγών* cet.) non dubito ad primariam radicem *tar* (*star*, unde *στρούζω*) revocare, e qua complura avium nomina ducta sunt, velut indog. *tatara-s* (v. § 4 n. 27), indog. *(*s*)*tarda-s* (cf. lat. *turdus*, lituan. *strazdū* cet. Fick. p. 79) al.

118. *χρί-ω* e rad. *ghars*⁶⁸) (ser. *gharsh-ati* terere, v. Curt. p. 192) formatum est, quae ad primariam radicem *ghar* redit. Hanc quominus in *χρίω* pariter atque in lat. *fri-are* agnoscamus — ut Curtius vult — *σ* littera in *ζέχρισμαι*, *χρίσμα*, *χρίστός* prohibet.

119. *κρίβανος* (*κλίβανος*) secundum Waltherum KZ. XII, 380 (cf. L. Meyeri 'Vgl. gr.' I, 349) proxime cognatum est cum lat. *carbo*; rad. *karb* (*karp*) ducta videtur e **kar*, cf. ser. *crā* coquere, part. *crta-s* (Pott. W. I, 15). *Κριβάνη* panis (coctus) Hehnus p. 403 cum got. *hlaifs*, lituan. *klepas*, sloven. *chlèbū* composuit, quare statuendum est in quibusdam vocabulis e rad. *karp* ortis metathesim iam antiquissimis temporibus esse factam.

⁶⁸) Hac serie formarum: **χίρσω* — **χρίσω* — *χρίω*. Minus probabiliter Fickius p. 71 *χρί-ω* proxime ex **χίρω* (pro **χίρσω*) ortum esse voluit; quamvis concedamus, cum mollis et dura vocalis coniungerentur, facilius liquidam etiam sequente vocali anticipari potuisse.

120. $\tau\acute{\rho}\acute{\iota}\beta\omega$ terere per formas intermediarias * $\tau\iota\rho\pi\omega$ — * $\tau\iota\rho\beta\omega$ (propter tenuem emollitam cf. $\sigma\tau\acute{\iota}\lambda\beta\omega$ § 4 n. 21, rad. $\beta\lambda\alpha\beta$ pro $\mu\alpha\lambda\text{-}\pi$ § 5 n. 70, $\kappa\rho\acute{\iota}\beta\text{-}\alpha\nu\omicron\varsigma$, quod modo commemoravimus) e radice *ter* π littera aucta descendisse videtur. In lat. *tribulum*, *tribulare* *b* ad suffixum pertinere Corsenens 'Kr. Beitr.' p. 359 collatis *verti-bulu-m* sim. mihi persuasit.

120 b. $\acute{\epsilon}\iota\delta\alpha\mu\acute{\omicron}\varsigma$ · $\acute{\omicron}$ $\acute{\alpha}\sigma\pi\acute{\alpha}\rho\alpha\gamma\omicron\varsigma$ Hesych. Gerlandus KZ. X, 452 probabiliter ad rad. *vard* unde lat. *radix* theod. *wurz* (cf. § 5 n. 72) prodierunt, revocavit. Vocalem in $\acute{\epsilon}\iota\delta\alpha\mu\acute{\omicron}\varsigma$ productam fuisse demonstrari nequit, quod idem in $\acute{\epsilon}\iota\zeta\alpha$ vocabulum (pro * $\varepsilon\rho\iota\delta\text{-}\acute{\iota}\alpha$, Curt. p. 328) cadit.

121. $\gamma\acute{\lambda}\acute{\iota}\chi\omicron\mu\alpha\iota$ Fickius p. 61 haud dubie recte cum ser. *gardh* appetere, cupere, sloven. *žlūd-ajā* cet. ex indog. *gardh* duxit et pro * $\gamma\lambda\iota\theta\text{-}\sigma\chi\omicron\mu\alpha\iota$ esse statuit.

Minus certa exempla velut $\delta\rho\acute{\iota}\mu\acute{\omicron}\varsigma$, quod Benfeyus II 227 ad rad. $\delta\epsilon\rho$ ($\delta\acute{\epsilon}\rho\text{-}\epsilon\iota\nu$, $\delta\rho\acute{\upsilon}\text{-}\pi\tau\epsilon\iota\nu$) retulit, sim. omitto.

Cum transitus α vocalis in ι et υ non subito factus sit, Brugmanus suis exemplis duo adiungit, ubi α vocalis obscuratio tamquam in media via, i. e. in o substituerit:

(122.) $\kappa\rho\acute{\omega}\pi\tau\iota\omicron\nu$ e * $\kappa\alpha\rho\pi\tau\iota\omicron\nu$ (cf. lat. *carpere* Curt. p. 138) et

(123.) $\beta\lambda\omega\theta\rho\acute{\omicron}\varsigma$ pro * $\beta\omicron\lambda\theta\text{-}\rho\omicron\text{-}\varsigma$ a rad. *vardh* (cf. § 5 n. 72) formatum.

Cum his conferantur

124. $\gamma\rho\omega\theta\text{-}\acute{\upsilon}\lambda\omicron\varsigma$ ($\gamma\rho\omega\theta\acute{\upsilon}\lambda\omicron\iota$ · $\gamma\omega\lambda\iota\omicron\iota$, $\sigma\tau\acute{\iota}\lambda\alpha\iota\alpha$ Hesych.) = zend. *geredha*, slov. *gradŭ* ex indog. **gardha* v. Fick. p. 61.

125. $\kappa\rho\omega\beta\acute{\upsilon}\lambda\omicron\varsigma$ 'haarschopf' a rad. *karp* — *karb*, unde $\kappa\omicron\rho\upsilon\varphi\acute{\eta}$, $\kappa\acute{\omicron}\rho\upsilon\mu\beta\omicron\varsigma$, v. Walterum KZ. XII, 401.

Iam vero quaerendum est, quam rationem ι et υ vocalium productio habere videatur. Ac Delbrueckius, quem Brugmanus secutus est, collatis ser. *dirgha* pro **dargha*, *kŭrd* pro *kard*, sim. (cf. boruss. *tirtis* = *tertius* al. apud Brugmanum) productionem vocalis prius quam metathesim factam esse putat, ut e. g. * $\kappa\alpha\rho\theta\eta$ — * $\kappa\iota\rho\theta\eta$ primum in

**χιρθῆ*, deinde in *χρῆθῆ* transiret. Eo vero hoc effectum dicit, quod *ρ* vocali praecedenti aliquam sui partem cederet, itaque ipsa debilitata cum ante proximam consonam stare non posset, anticiparetur. Ego autem nullo modo intellego, quomodo *ρ* debilitatum illam sese adiungendi vel applicandi facultatem habere potuerit, qua ad metathesim admittendam opus est. Spectes illud '*gârde*' (= *garten*) et similia, quae Brugmanus e dialecto francica rhenana attulit, ubi liquidæ tam exilis est sonus, ut ipsa vix percipiatur — num putaveris talem debilitatam litteram umquam esse anticipatam? Ea facile sane prorsus evanescere potuit — quod in illa dialecto interdum fieri et in lat. *pêdo* (pro *perdo* = gr. *πέρδω*) factum esse idem Brugmanus affert — transponi et post mutam plene pronuntiari, cum iam ante mutam vix proferretur, non potuit. Sed ita fortasse ne Delbrueckius quidem nec Brugmanus rem sibi finxit, — ita potius, ut *ρ* litteram, cum praecedentem vocalem produxisset, tamen distincte pronuntiatam et paene integram servatam putarent: **χιρθῆ* — **χιεθῆ* — **χιρθῆ* — **χρῆθῆ*. Sic sane concedendum est metathesim admitti potuisse.

Quamvis vero exempla vocalis autē *ρ* cum consona productæ non in luce posita sint, nisi hæc, ubi metathesis accessit, tamen in plerisque non dubito, quin recte productionis rationem illi perspexerint. Tamen cum constet interdum *ι* et *υ* non minus quam *α*, *ε*, *ο* amplificatione ea, quam nos 'organische dehnung' dicimus, producta evasisse (cf. *τί-σι-ς* — *τιμή*, *φθί-σι-ς* — *φθίστιμβροτος*, *χρῦ-ος* — *χρῦμός* cet.), facile vides nonnulla ex his exemplis ita explicari posse, ut prius metathesim, tum demum productionem factam putemus. Hoc maxime cadit in ea exempla, ubi formæ cognatæ vocalem correptam habent. Sic *σφρῖγος*, quod Brugmanus affert, proxime ad **σφιργος* formam redire eo incertum fit, quod in *σφρῖγ-ά-ω* radix *σφρῖγ* metathesi iam affecta vocali brevi utitur. Atque formis *ἐφρῖγγην* (Anth. P. 7, 293), *ἐφρυχον* (Anth. 9, 252), *ἐτρίβην* et *τέτρεφα* (v. Veitch p. 516) nescio an facile eo ducamur, ut *φρῖγω*, *βρῖχω*, *τρῖβω* non

ex **q̄v̄q̄γω*, **β̄v̄q̄κω*, **τ̄īq̄βω*, sed vocali amplificata e *q̄q̄v̄q̄*, *β̄q̄v̄q̄κ*, *τ̄q̄īβ* prodiisse credamus; nisi forte formae brevem vocalem exhibentes recentiores sunt aut ad aliarum formarum similitudinem correptae (cf. Delbrueckium p. 136). Maxime autem in eis exemplis, quae λ habent, dubito, num producta vocalis iam antequam metathesis fieret, fuisse videatur. Brugmanus quidem **βολ̄θρος* quondam in **βωλ̄θρος* transiisse nullo simili exemplo firmare potest nisi hibern. *dúlchinne*, quod non satis facere nescio an ipse concedat. Quare recte puto Curtium *ὠκός* (rad. *ἄκ*) comparasse; praeterea afferri possunt *τρώγω* a rad. *τραγ* (v. § 4 n. 24), *τρωπάω* sim. in quibus productionem post metathesim factam esse nemo negabit. Quid vero, si in *κρώπιον*, *κρωβύλος*, *γρωθύλος* (cf. etiam *στωμύλος* ad *στόμα*) eadem productae vocalis ratio fuit?

Videmus igitur de quibusdam exemplis posse dubitari; quod tamen in universum Delbrueckii et Brugmani de *i* et *v* productis sententiam amplexi sumus, in hoc nos recte fecisse eo magis putamus, quia in § 9, ubi de nasalibus agitur, quaedam exempla prorsus similia occurrent.

II. Liquidae postponuntur.

§ 8.

Postquam liquidas saepissime a sequentibus consonis solutas et metathesi praecedentibus consonis adiunctas esse vidimus, pergimus ad contraria exempla, ubi vocali anticipata liquida postponitur: cuius generis linguam Graecam minime studiosam fuisse iam eo, quod illud alterum genus tam late patet, consentaneum est. Quaedam autem haud dubie ad singularia illa transmutationis exempla pertinent, quae in § 2 prope ad pronuntiandi errores accedere diximus, ac pleraque etiam valde dubia sunt.

1. *βραδύς*, quod § 4 n. 47 e **μαρδύς* ortum esse commemoravimus, comparativum habet *βραδύτερος* Theocr.

XXIX, 30, superl. βάρδιστος ib. XV, 105 (cf. Ahr. dor. p. 113) et apud Homerum ψ, 310. Est autem probabilis coniectura (v. Dietr. p. 7, Ritschel. p. 531) etiam positivum βαρδύς apud Dorienses italicos exstitisse, inde vero lat. *bardus* esse translatum⁶⁹). Quamvis mirum videatur, quod in in Homeri carminibus, quorum dialecto liquidarum anticipatio praecipue grata fuit (cf. § 6.), vocalis iam praeposita sit, tamen iniuria, puto, Pottius W. II, 541 et Fickius p. 1065 de ea, quam nos quoque probavimus, originatione dubitaverunt.

2. ἀχροᾶσθαι ἀχροᾶσθαι Hesych. fortasse metathesim passum est priusquam digamma ab origine huic formae innatum contieuit. Ἀχροᾶσθαι enim cum ad rad. χρυ = ser. *χρυ* revocandum videatur (v. Curt. p. 144), haud dubie pro *ἀχροῖασθαι est; cf. ἀχροβᾶσθαι formam (ap. Hesych.), quam Ahrensius dor. p. 49 tamquam doricam attulit. Si ἀχροᾶσθαι ex ipso ἀχροᾶσθαι prodiit, conferre licet lat. vulg. *Feborari* = *Februari* (Schuchardt 'Vocalismus' II, 527) ubi *r* sequente vocali postpositum esse constat.

3. Ἀγοροδίτα formam, quae legitur in inser. Drerorum, plerique editores, ut Voretzschius in dissertatione sua, Hermannus Philol. IX, 698, Vischerus Mus. Rhen. X, 398 tuiti sunt; quod num iure fecerint dubitare licet, maxime cum in alia inser. cretica (ed. Bergmann 1860) Ἀγοροδίταν scriptum sit. Si autem Ἀγοροδίτα forma exstitit, minime certum est vocalem in ea esse anticipatum (quod etiam Vischerus monuit), cum deae nomen cum cultu a Phoenicibus in Graeciam translatum sit itaque in Creta insula antiquiorem formam servatam esse facile credamus⁷⁰); quamquam collato

⁶⁹) Quod cum iam Festus p. 34 (cf. Non. 1, 2, 32) tradiderit, tum mihi primum eo verisimile videtur, quia haec vox comicis (Plaut. Bacch. 5, 1, 2. Pers. 2, 1, 2) propria est, ubi multa id genus a Graecis sumpta sunt (similiter apud nostrates '*stupid*' peregrinum est), deinde quia — ut Dietr. l. l. recte monet — si vox apud Latinos indigena esset, cognata vocabula (velut *barditas* et sim.) exstare expectaremus.

⁷⁰) Quamquam concedendum est, in aliis rebus dialectum creticam valde corruptas et mutatas litteras praebere. Sed Heyus d. dial. Cret.

chald. אַפְרִיזָה (v. Prelleri mythol. gr. I, 263) hoc minus veri simile videatur.

4. Mira est dorica forma *σπέργυς* pro *πρέσγυς* (*πρέσβυς*) E. M. 723, 17, in qua non solum *ε* praepositum est *ρ* litterae, sed etiam *σ* ex medio vocabulo ad initium translatum. Quodsi credere licet hanc formam usquam esse adhibitam, altera metathesis haud dubie cum altera constricta fuit. Nam cum *σ* praeposito **σπρεγυς* tres in fronte consonas habuisset, harum nimis difficilis coniunctio *ε* et *ρ* commutatis evitata est⁷¹).

5. Hic iudicium interponendum est de *tarpezita* forma, quam Ritschellius Plaut. Trin. v. 425 e coniectura in textum verborum recepit. Concedendum erit pleraque metathesis exempla, quae ille ad firmandam coniecturam attulit, non multum valere, cum in eis vocalis ab initio liquidae praeposita fuerit; communio autem et cognatio, quam inter Dorienses et Romanos hac in re intercedere Ritschellius recte vidit, magis in servandis vocalibus praepositis quam in praeponden-
dis vocalibus cernitur (cf. dor. *κίρκος* = *circus*, cret. *πορτί* = *port-* al.). Tamen quibusdam certe similibus exemplis illa coniectura commendari videtur, sive metathesim Doriensibus, sive Latinis tribuimus (cf. *pulmo* = *πλεύμων* sim.).

6. *Ἀρταφέρνης* nomen vocali anticipata ex *Ἀρταφρένης* ortum videtur. Atque haec quidem forma ab Aeschylo Pers. 776 haud dubie cum quodam lepore adhibetur, cum verba haec sint:

τόνδε σὺν δόλῳ

p. 52 iniuria *πορτί* tamquam metathesis exemplum attulit (cf. supra § 4 n. 37); si idem in *Ἀφορδίτα* formam cadit, dialectus cretica ab hoc corruptelae genere liberata est.

⁷¹) Lapsu linguae eiusmodi transmutationem fieri posse nuper cognovi, cum discipulus, quem Graecam linguam doceo, *διεπράσθαι* formam pro *διεσπράσθαι* proferret. Talem autem formam usu ita firmatam esse ut scriptor aliquis eam adhibere posset, non facile nobis persuadetur.

Ἀρταφρένης ἔκτεινεν ἑσθλὸς ἐν δόμοις,
φρένες γὰρ αὐτοῦ θυμὸν οὐλοστροφούν.

Eadem forma est in v. 778 (quem Dindorfius spurium censet)

ἔκτος δὲ Μάραφης, ἑβδομος δ' Ἀρταφρένης
et in v. 21: οἶος Ἀμίστρης ἦδ' Ἀρταφρένης.

Quos versus qui spectaverit, primo obtutu Ἀρταφρένης formam ad idem genus, de quo § 6 egimus, referat. Sed iam Boeckhius C. I. t. II p. 117 notavit et hanc formam et similem Ἰνταφρένης (pro Ἰνταφρένης) in optimis Herodoti codicibus saepius legi; hinc vero suspicatus est Aeschylum Ἀρταφρένης formam non metri causa finxisse, sed Graecos eiusmodi formas pro persicis introduxisse, quo peregrina nomina Graecis similia facerent, coniecit. Accuratissime autem in totam rem inquisivit Steinius, qui in 'Vindiciis Herodoteis' (Gedani 1858) p. 7 sqq. et de codicum scriptura ita exposuit, ut iam nulla dubitatio esse possit, et ex inscriptionibus cuneatis, quae vocantur, ipsis Persis in eiusmodi nominibus solam *-frana* terminationem (*Vindafrana* = Ἰνταφρένης) probatam esse demonstravit. Quod si recte fecit, Ἀρταφρένης forma antiquior, Aeschylō et Herodoto usitata, contra Ἀρταφρένης forma, quae una inde a Thucydide usurpatur, recentior fuit. Certum est metathesim in nomine peregrino facilius et admitti et communi usu firmari potuisse.

Exempla, quae secuntur, maxime dubia sunt.

7. Avium nomina *κίρκος* (diversum a *κίρκος* circus, § 4 n. 4) et *κρίκη* haud dubie cum *κρίζω*, *ἑ-κρίκ-ον* cognata sunt. Ac Fickius p. 353 haec vocabula cum lituan. *klykiù*, *kirkù* clamare, sloven. *krikù* clamor, scand. *hrikta* ad europ. **krik* revocavit. Cum vero hanc radicem ex antiquiore **kirk* (e rad. *kar* sicut *κερκ* in *κερκάς*, *κρέκω* cet. v. § 4 n. 1) prodiisse statuendum sit, non improbabiler liquidae anticipationem seiunctim apud Slavogermanos et (in *κρίζω* cet.) apud Graecos factam, in *κίρκος* autem et lituan. *kirkù* litterarum ordinem ab antiquissimis temporibus traditum esse statuemus. Cf. Schwabium de demin. p. 91.

8. Hom. ἀταρπός, ἀταρπιτός vulgari forma ἀτραπός excipiam § 4 n. 20 b. commemoravimus. Cum autem dubitavimus, num recte his vocabulis radicem τρεπ (τερπ) subiectam putavissent, tamen veriloquium, quod prorsus certum videatur, non in promptu habemus. Benfeyus quidem I, 669 praeter cetera τραπέω, quod exculcare sive torcularare significat, contulit. Fortasse hic quoque a rad. tar terere proficiscendum est (cf. quod nos τρίβ-ω e τάρ-π duximus § 7 n. 120), ut ἀ-ταρπός, ἀ-ταρπιτός (cum α copulativo quod dicunt) similiter ac τρίβος proprie 'der betretene' significet. Tum ne in his quidem vocalem anticipatam, sed in ἀτραπός liquidam praepositam esse concedendum est.

9. στεργίς, στελγίς vocali anticipata ex στρεγγίς, σλεγγίς (cf. de his formis Lob. p. 502) prodiisse collatis lat. *strigilis*, *stringo*, theod. *stric*, *strang* cet. (v. Curt. p. 355) aliquis suspicatus sit. Sed στεργίς, στελγίς propius a lat. *tergere* (pro **stergere*) absunt, v. Corsseni 'Kr. beitr.' p. 437, Joh. Schmidti 'Vocalismus' I p. 55. Rad. *strang*, *strig* antiquissimo tempore ex **starg* orta videtur.

10. σκερβ-άλλω, σχέραφ-ος et κρέμβαλον si recte Fickius p. 205 cum lat. *crepare* composuit, ego tamen in illis primarium litterarum ordinem agnoscere ac formis κρέμβαλον et lat. *crepare* liquidam metathesi anticipatam tribuere malim.

11. De τέρχνος germen (Hesych.: τέρχνεα· φυτὰ νέα) et τρέχνος (Hesych.) prorsus non constat, cum etymon nondum indagatum sit. Nam quod Corssen 'Kr. Beitr.' p. 147 lat. *truncus* (auctore Vossio), theod. *struch*, *strunk* contulit, vereor ut probari possit. (De lat. *truncus* v. Fick. p. 366.)

De arboris nominibus βάρβιλος et βράβυλος, de κισσός (Hippoer. p. 321 K.) et κρισσός (cf. Hesych. s. v. κισσός), aliis etiam maior est dubitatio. Cum autem illud alterum genus tam late patere cognoverimus, in his quoque facile adducimur, ut eas formas, in quibus vocalis liquidae praecedat, antiquiores habeamus.

III. De nasalibus.

§ 9.

Nasales cum vicinis vocalibus aequae ac liquidae ita transmutantur, ut ipsae praeponantur; postpositas vix usquam inveneris. Cum vero ad naturam consonarum, quae secuntur, accommodari et artius cum eis coniungi soleant, praecedentibus autem consonis in vocabulorum initiis non semper facile adiungi et applicari possint, non mirandum est, quod lingua graeca multo minus in nasalium quam in liquidarum metathesim inclinavit. In eis quidem exemplis, quae in hac § tractanda erunt, tantum *χν*, *γν*, *πν* anticipatione nasalis coisse videntur, in § 10, ubi de radicibus consona, vocali, liquida vel nasali constantibus agitur, etiam *χμ*, *τμ*, *δμ*, *θν*, *μν* occurrent. Est autem dignum, quod commemoretur easdem litterarum coniunctiones exceptis eis exemplis, quae ad metathesim aut syncopen pertinent, rarissime in vocabulorum initiis linguis indogermanis probatas esse, ita ut a primordio id omnino non factum esse recte suspicari videamur⁷²); quin *sm* et *sn* iam antiquissimis temporibus in radicum frontibus admissa fuerint, dubitari non potest. Cum vero iam apud Indogermanos nondum disiunctos interdum nasalis anticipata esset (v. notam), postea in singulis linguis

⁷²) Non dubito, quin e. g. rad. **sknu*, ad quam scr. *kshnu-ta*, gr. *κνί-ω*, *χνό-ος* cet. redeunt, ex breviori aliqua radice deducta sit (cf. Fickii coniecturam lex. p. 55). De indog. **knu* sonare v. Fickium p. 952, de **kna*s v. infra ad n. 2, de *gná* noscere § 10 in. — Ex linguis aricis radices explosiva et nasali incipientes paucissimas in promptu habeo, ubi syncopen aut metathesim factam esse probari nequit. De lingua gotica cf. L. Meyerum 'Got. spr.' p. 200. Quod de illis linguis dixi, idem cadit in Graecorum linguam, ubi *μνίον*, *μνός* syncope ex europ. **minava* orta sunt (v. Fick. p. 386), similiter *γνέξ* e *γόνος*, *δνοαλίζω* e st. *δono* (unde *δονέω*) et rad. *παλ* (v. Lob. Pathol. I, 182. 295); *κνέλεθρον* cognatum est cum *καμάρα* (v. Curt. p. 134), *γνέα* ap. Theocr. pro *ἰγνέη*. Itaque vix ullum exemplum, quod nostrae illi sententiae repugnet, reliquum est; nam nomina peregrina nihil ad nos pertinent.

hoc metathesis genus rarissime usu venit; eas autem litterarum coniunctiones, quae pridem sive syncope sive metathesi ortae erant, nonnumquam rursus evitatas videmus, cf. lat. *natus* pro *gnatus* a rad. *gan* (*gen*) infra § 10, *nodus* pro **cnodus*, gr. *πινυτός* a rad. *πινυ*, alia, quae deinceps commemorabimus.

Ex linguis cognatis pauca anticipatae nasalis exempla affero.

Indis et Bactris communis fuit radix *ghna* in finibus compositorum pro *ghan* (vulg. *han*) adhibita (cf. subst. zend. *ghnita*). Eidem in rad. *gnath* (in lingua sanscrita etiam *knath*) pellere, percutere nasalem anticiparunt, cum cognata sint gr. *γέντρον* cet. Fickius p. 31 haec vocabula una cum theod. vet. *handeg*, island. *hnydh* ad indog. **kant* revocavit, quae radix e primaria radice *kan* (cf. ser. *can*, gr. *καν-εἶν*, *καίνω* cet. Fick. l. l.) prodiisse videtur. E lingua islandica conferatur *hnutr* vocabulum a Fickio l. l. ex indog. **kanda* ductum, unde salvo litterarum ordine ser. *kanda-s*, gr. *κόνδο-ς* (nodus, bulla, musculus) prodierint. Eodem vero etiam lat. *nodus* (pro **cnodus*) referendum erit. Scr. *knû-jate* putere ad radicem *kun* redit, quae servata conspicitur in *kun-apa* cadaver, lat. *cuñire* al. (v. Fickium p. 45); quibus num *κνίσσα* et lat. *nidor* (pro **cnidor*) adiungi possint (Benf. I, 271), dubium est.

Sed transeamus ad graeca exempla.

1. *κναδάλλω* scabo, mordeo, *κνώδαλον* 'bissiges thier', *κνώδων* = ser. *khâdana-s* dens (de ser. *â* pro *an* cf. Schmidtium 'Indog. vocal.' Ip. 34 sqq.) Fickius p. 201 recte duxit e rad. *skand* mordere, ad quam eandem ser. *khâd*, lituan. *kandù* (lett. *kûdu* i. q. *kandù*) redeunt. *Κιναδός* (*Θηρίον* Hesych.) nec minus *κιναιδός* pruriens (pro **κιναδ-ιο-ς*) metathesi facta *ι* insertum habent. *Κνίδη*, *κνίζα* cum theod. *hnazza* a Fickio p. 352 ad europ. **knadyâ* revocata sunt, ac similiter *κνίζω* cum island. *hnita* cet. ad europ. **knid*. Sed cum lituan. *kandù* pristinum litterarum ordinem servaverit, nasalis metathesim rectius singulis linguis tribuamus.

2. *κνήθω* Fickius p. 40 cum ser. *kanḍa* (pro **kansdha*) scabies, lat. *carduus* (pro **casd-uu-s*), lituan. *kasd-inti* ad indog. **kasdh* — **kansdh* revocavit. Quod si recte fecit, *κνήθ* per formam intermediam **κανθ* (non, ut Fickius voluit, **κασθ*) prodiit. Tamen nescio an *κνήθω* demum apud Graecos e *κνάω* formari potuerit⁷³).

3. *γνάθος* secundum Fickium p. 57 conferendum est cum ser. *ganḍa-s* (*ḡd* pro *ndh*) et lituan. *žandas* — quibus vocabulis radicem *ghad—ghand* (cf. *χανδάνω*, *-hendo*) inesse idem ille probabiliter coniecit. Curtius p. 288 got. *kinnus*, lat. *gena*, ser. *hanus* comparavit et radicem **gan—gen* posuit. Quod si rectius est, Graecis metathesim propriam esse non minus constat.

4. *κνήκος* cneus (pigmentum), *κνηρός* falvus, luscus (cf. *κνάξ· γάλα λευκόν* Hesych. al.) ex **καγκο* orta videntur collatis ser. *kānkana* (aureus, subst. aurum) et boruss. *cucca-n* (pro *canca*), v. Fickium p. 41.

5. *κνυζά-ω* (ex **κνγγιο-* **κνγγο-* **κνυζο-*) recte, nisi fallor, Fickius p. 44 cum ser. *kúg*, *kuný* sonare et lett. *kung-stū* gemere contulit. Aliter Curtius p. 575 statuit.

Ut in his exemplis dentalis nasalis pro *n* adulterino, ita in proximis eadem pro *m* anticipata videtur.

6. *κνέφας* tenebrae a rad. **skap* tegere (gr. *σκέπω*) Benfeyus I, 617, L. Meyer 'Vgl. Gramm.' I, 367, alii collato ser.-zend. *kshap* nox duxerunt, accuratissime vero Curtius p. 657 de hoc vocabulo et variis, quae eodem redeunt formis exposuit. Ex eis *γνόφος* *κ* in *γ* verso et *δνόφος* *γ* in *δ* mutato proxime a *κνέφας* absunt; hoc autem e radice nasali amplificata **skamp* per formas intermedias **σκνεπ-ας*, **σκνεφ-ας* prodiit. *Σ* in fronte servatum est, sed *ε* in *ι* attenuatum in *σκνίφος· σκότος* Hesych. et *σκνιρός* tenebrosus, quae ad antiquiores formas **σκιμπ-ος*, **σκιμπο-ς*

⁷³) *Κνάω* et vocabula cognata Fickius l. l. ad indog. **knas* redire statuit, quae ipsa metathesi ex **kans* orta videtur. Huic radici formae aut rad. *kas* (v. Fick. l. l.), aut *kan* (*skan*) — unde etiam rad. *skand* (v. n. l.) prodiit — subiectam esse puto.

revocanda sunt. Cum vero in his *ι* vocalis eo, quod nasalis cum consona coniuncta sequebatur, facillime explicetur (v. Curt. p. 664 *σκήπτω* = *σκήπτω* sim.), hac re etiam confirmatur vere pro *μ* metathesi *ν* anticipari potuisse, qua de re § 2 monuimus. De vocali in *σκήπος* producta infra dicetur.

7. Ex alia radice *skap* — *skamp* — cf. lat. *scabere*, got. *skaban* cet. ap. Fickium p. 406 — ducta videntur gr. *κνάπτω*, *κνήφη*, *κνάφαλον* 'kratzvolle', quocum Curtius p. 487 *κνέφαλον* pulvinar, aeol. *γνόφαλον* composuit. Rad. (*s*)*kamp* servato litterarum ordine agnoscenda videtur in ser. *kambala* = gr. *κνάφαλον*, quamvis Fickius de hoc dubitaverit. Ad eandem radicem hic p. 207 (cf. Curt. p. 656, Pott. W. I, 679) recte haud dubie revocavit *σκήψ* (pl. *σκήπες*) formica 'schabe', et p. 407 *σκήπός* parvus ('knicker') *σκήπτω*, *κνιπός* (Hesych.), unde *Γνίφων*, parcorum senum in comoedia nomen, ductum est. De his si quis dubitaverit, conferat *κίμβιξ* (i. q. *σκήπός*, haud dubie pro **σκιμπιξ*), ubi metathesis non facta est, sed *π* post *μ* — sicut in ser. *kambala* videtur — in mediam transiit (cf. Curt. p. 490). Eisdem autem formis maxime nititur mea de *κνάπτειν* cet. sententia; quae nisi exstarent, concederem aliam fortasse originationem probabiliorē esse; velut si quis *κνάπτω* e rad. **skan* (unde *ξάινω* pro **σκαν-ιω* al. cf. supra not. 73) similiter formatum statueret atque *ἀστράπτω* e st. *ἀσταρ* (v. § 4 n. 51) sim. Videas, quanta similitudo intercedat inter singula nomina a duplici illa rad. *skamp* (I. tegere II. scabere) formata: *κνέφας* — *κνέφαλον*, *γνόφος* — *γνόφαλον*, *σκήπός* tenebrosus — *σκήπός* parvus cet.

8. Rad. *καμπ* curvare, quae secundum Grassmannum KZ. IX, 17, cum ser. *kuñk* (*kuñk-atī*) cognata est⁷⁴), in *κναπ*, *γναπ* versa videtur in his formis:

⁷⁴) Cf. Curt. p. 429. L. Meyer 'Got. spr.' got. *hamfa*, quod de homine detorto dicitur, confert. Joh. Schmidtius 'Vocal.' hoc bene coniecit totum concinere cum gr. *κωφός*, ubi nasalis elisa esset, ut in *κνφός* al. v. ib. p. 153. 162.

ἀνέκναψαν· ἀνέλυσαν, ἀνέκαμψαν Hesych.

γνάπτει· κάμπτει

γναφῆναι· κλασθῆναι, καμφθῆναι

ἐγναψεν· ἔκαμψεν, ἔπεισεν

ἐπέγναψαν· ἐπικατέκλασαν, ἐπέγναμψαν ibid.

quas glossas tuetur EM. 236, 10: γνάμπτω ἐκ τοῦ κάμπτω. Σύνηθες δὲ τοῖς παλαιοῖς λέγειν γνάπτω

ἀνεγνάφθη δὲ οἱ αἰχμή (Γ 348)

ἄνευ τοῦ μ, καὶ

ἐπέγναψεν γὰρ ἅπαντας (B 14)

(cf. de his formis virum doctum in Miscell. observ. vol. IX p. 118; de κνάπτειν et γνάμπτειν in codd. confusis v. Lob. ad Soph. Aj. 1031) — quae ipsa scripturae inconstantia ad similitudinem figurae, qua scabendi et curvandi verbum quondam propius inter se contigerint, videtur redire⁷⁵). Iam vero cum γνάμπτειν et κάμπτειν vix origine diversa sint, in illa autem forma *ν* nullo modo interpositum esse possit (ut Benfeyus II, 324 credidit), rem ita puto processisse, ut primum *ν* transposito ex κάμπτειν: κνάπτειν, γνάπτειν (sicut κνέφας e *skampas et sim.), deinde ad similitudinem κάμπτειν formae γνάμπτειν prodiret.

9. Videtur in linguis indogermanis radix *kan curvandi notione praedita exstitisse, ad quam ser. rad. knas inflexum esse (nondum scriptorum locis firmata), zend. knāth flecti, supplicari (Justi p. 91) redeant. Ex eadem fortasse gr. κνή-μη (proprie 'curvata'), κνη-μός clivus (pro *κνας-μη, *κνας-μος?) ducenda sunt, quae Benfeyus l. l. cum theod. hnīgan (pro hnihvan) lat. conivere aliis composuit. Nescio an haec ad eandem radicem *kan, quam quondam fuisse coniecimus, revocari possint. Fickius p. 1019 radicem primariam *ka (= ak, ank) flectere, curvare posuit indeque radices kam, kamp, ser. kmar al., quae similem notio-

⁷⁵) Accedunt permulta in codd. vestigia γνάπτειν formae pro vulg. γνάμπτειν usurpatae, maxime apud Homerum et Alexandrinos, quamquam saepius boni codd. γνάμπτειν praebent.

nem habent, ductas esse voluit. Ad eandem rad. *ka radices *kan, knas cet. referre licet. Κνάπτειν, γνάπτειν, γνάμπτειν tamen ne nunc quidem commode a κάμπτειν segregari concedo.

10. πνέω (rad. πνν) si cum theod. *fnehan* anhelare sloven. *plušta* al. (v. Curt. p. 262) ad eandem originem redit, non pro exemplo metathesis apud Graecos factae afferri potest. Fickius p. 126 πνέω cum ser. *pu* (*par-ate* cet.) composuit, quod fortasse ita accipi voluit, ut radicem πνν e *pu-n nasali anticipata prodiisse putaremus; quod vereor ut probari possit. Etiam difficilius est de

11. πνίγω iudicium. Verisimile tamen videtur hoc ad eandem radicem *spag atque σπρίγγω redire, cum ex *spang — *σπιγγ utrumque verbum secundum linguae leges oriri potuerit et significationes bene quadrent. Id Curtius quoque p. 653 concedit, quamquam p. 176 tantum σπρίγγω et lat. *figo* confert, πνίγω autem ad rad. πνν pertinere suspicatur. — De lat. *stingere* (L. Meyer 'Vgl. Gr.' I, 188), theod. *sticken* (Corssen I, 179), ser. *spaç* (Fick. p. 115) nihil affirmo. —

Quod in κνώδαλον, σκνίφος, κνίπος, πνίγω cet. producta vocalis est, id prorsus eandem rationem habere patet quam productio, quam § 7 in κριθή, κρυθός sim. cognovimus, eam scilicet, ut nasalis nondum transposita aliquam sui partem praecedenti vocali cederet itaque haec produceretur. Nititur autem haec mea sententia eo, quod, ut iam monui, Joh. Schmidtus etiam ante mutam nasali productionem effici posse mihi persuasit, ita ut Brugmanum 'Studien' IV p. 71 sqq. iniuria id negasse putem. Sed in his quoque concedendum est nos nescire, an non quaedam horum vocabulorum (velut πνίγω, cf. aor. ἐπνίγην) demum post metathesim vocalis amplificationem asciverint.

Denique unum exemplum in promptu habeo nasalis, quae ad suffixum pertinet, transmutatae. Est

12. dat. ἀρνάσι, quem eodem modo quo ἀνδράσιν cet. (v. supra § 6 n. 81) ortum puto. Ad explicandam enim

formarum ῥίγν (in πολυῤῥην sim.) et ἄρν- (in ἄρν-ός cet.) discrepantiam non puto a stirpibus φαρν φραν proficiscendum esse (Curt. p. 322) — cum rad. *var* (tegere, v. Fickium p. 182) vix solum *v* tamquam suffixum adsumpserit —, sed a st. φαραν (cf. scr. *urana* pro **var-ana* Fick. l. l.). Hinc ἄρνός syncope ut ἀνδρός e st. ἀνερ, metathesi autem ἄρ-νά-σι ut ἀνδ-ρά-σι prodiit. Cf. Boppii 'Vgl. gr.' I³ p. 507, Curtii 'Erläuterungen' ² p. 67.

IV. De radicibus consona, vocali, liquida vel nasali constantibus.

§ 10.

Aliquot radicibus consona, vocali, liquida vel nasali constantibus hoc proprium est, ut vocali postposita et plerumque producta novae tamquam radices ortae sint, quae in vocabulorum formatione pro primariis radicibus adhibentur.

In quibusdam vero transmutata forma paene sola regnat. Sic iam ante Indogermanorum discessum rad. *gan* (cf. zend. *zan* Justi 121, got. *kann*) in noscendi significatione in *gnā* mutata est, ad quam radicis formam scr. *gnā-tu-s*⁷⁶⁾, gr. γνῶ-στω, lat. *gno-sco*, theod. vet. *knā-u* cet.⁷⁷⁾ (v. Curt. p. 169) redeunt. Similiter rad. *drā* in gr. δρά-ω, ἀπο-δράν et scr. *drā* fugio (Curt. p. 223) ad rad. **dar* revocanda est, quae quidem integra nusquam conspicitur, sed subiecta est secundariis radicibus δρα-μ et δρα-π (in δρέμ-ω, δραπ-έτης cet.⁷⁸⁾). Haud scio an eodem modo iudicandum sit de δρά-ω facio, quocum Curtius p. 223 lit. *dar-ai* componit; quam-

⁷⁶⁾ Praes. *gā-nāmi* e breviorē rad. *gā* — cf. zend. *jā* Justi 125 — formatum est, v. Boppii gramm. scr. § 346.

⁷⁷⁾ Etiam lituan. *zind-ti* huc referre licet, cum *i* vocalis interposita videatur (v. Pott. W. I p. 2).

⁷⁸⁾ Quam Kuhnius de his et cognatis radicibus protulit sententiam ('Beiträge' I, 356, KZ. VII, 320) ea probari vix potest.

quam, si Fickius p. 88 recte scr. *drav-as-ja* naviter aliquid agere confert, fortasse digamma elisum est. Idem cadere videtur in *γράφω* (v. Brugmanum l. l. p. 158); ac similiter in *γράφω* (v. Curt. p. 436), *γράφω* (v. supra § 9) quondam *s* in radicis fine positum erat. Talia igitur non ad hunc locum pertinent.

Sed ex indog. **dhar* (scr. *dhar-ati* niti), graecoit. *dhrā* (cf. gr. *φρή-σασθαι*, lat. *frē-tus* Curt. p. 238) ortum est. Graeci et Latini communem habent radicem *plā* eodem modo ex indog. *par* (cf. scr. zend. *par*, lit. *pilti* cet.) ductam in *πίμ-πλη-μι*, *πλή-ρης*, lat. *ple-o*, *ple-tus* cet.⁷⁹⁾, quamquam propter scr. *prā-na-s* = *plenus*, *prā-ta-s* = *pletus* cet. transmutatam radicis formam iam pridem exstitisse suspicari licet⁸⁰⁾. Graecis transmutata forma sola probata est in flagrandi verbo *πίμ-πρη-μι*, *πρή-θω*. Primaria radix *par*, quae fortasse primitus eadem fuit ac *par* — *pal* plere (v. Curtium 'Studien' IV, 229), conspicitur in sloven. *pal-iti* cet. (v. Curt. Et. p. 266).

Iam vero enumerandae sunt eae radices, quarum et primitivas formas et transmutatas in graecis vocabulis adhibitas videmus. Praemitto tantum Latinis proprias esse radices *sper* — *spre* (*sper-no*, *spre-tus*) et *cer* — *cre* (*cer-no* — *cre-tus*), quae autem e lingua sanscrita huc pertinent, collecta esse a Schleichero 'Beiträge' II p. 93 sqq.

1. *γεν*, *γον* — (*γνα*) *γνη*: *γέν-ος*, *ἐ-γεν-όμην*, *γέν-γον-α*, *γε-γέν-ημαι*, *ἐ-γεν-ήθη*, *γι-γ(ε)ν-ομαι*, cf. scr. *gan-us*, lat. *gen-us*, got. *kun-d-s* cet. Curt. p. 166 — *γνη-τός*, *γνή-σιο-ς*, cf. lat. *gnu-tus*, (*g*)*nascor*, (*g*)*natio*, got. *knōds*. Transmutatam radicem priusquam graeca lingua seiuncta exstaret, iam ortam fuisse gotica illa et latinis formis docemur.

⁷⁹⁾ De formis latinis quae huc pertinent, cf. Corssen I, 308. II, 1010 (de *plejos* cet.) al. II.

⁸⁰⁾ Ex antiquissimis temporibus tradita videtur e. g. superlativi forma, unde gr. *πλειστος*, zend. *fra-ēsta*, island. *flēst-r* manarunt, v. Fickium p. 129. De comparativo *πλείων*, lat. *piiores* v. etiam Corsseni 'Kr. Nachtr.' p. 296.

2. *μαν, μεν, μον* — *μνα, μνη*: μένος, μέ-μον-α; μάν-τις *μάν-ομαι*, cf. scr. *man-jate*, *man-as*, zend. *man-añh*, lat. *me-min-i*, *mon-eo*, *com-men-tum*, got. *ga-mun-an* cet. Curt. p. 291 — *μνη-τός, με-μνή-σχω, μέ-μνη-μαι, μνή-μων, μνά-ομαι*, cf. scr. *mnā-ta-s*. Memorabile est Graecis tantum in cogitandi verbo secundariam radicis formam placuisse, non in divinandi sive furendi, nec in manendi verbo (rad. *μεν*), quod cognatum est, v. Curt. l. l. Cf. μάν-τις — *μεν-ε-τός* — *μνη-τός, με-μέν-η-χα* mansi — *μέ-μνη-μαι* cet.

3. *θαν* — *θνα, θνη*: ἔ-θαν-ον, θαν-οῦμαι, θάν-ατος — *θνή-σχω* (aeol. *θναίσχω* v. Ahr. p. 98, dor. *θνά-σχω*), *τέ-θνη-χα* (dor. *τέ-θνᾶ-χα*), *τε-θνά-ναι* (*τε-θνᾶ-ναι*, v. Veitch. p. 279) *τε-θνη-ώς* cet. Singularis est forma Aristot. eth. Nic. 3, 1, 8 ἀπο-θαν-ε-τέον, ubi, cum radix integra servaretur, ε accessit. Si radix *θαν* — *θνα* eodem cum scr. *dham* — *dhmā* redit, ut Curtius p. 447 suspicatus est, ita ut *θανεῖν* proprie exspirandi vim habuerit, etiam hic transmutatio antiquissima est.

4. *χαμ* — *χμα, χμη*: ἔ-χαμ-ον, κάμ-νω, χαμ-οῦμαι, κάμ-ατος — *χμη-τός, κέ-χμη-χα, κε-χμη-ώς, κε-χμα-ώς* Theocr. I, 7, *κε-χμά-χη*· ἐκεχμήκει Hesych.

5. *ταμ, τεμ, τομ* — *τμα, τμη*: ἔ-ταμ-ον, ἔ-τεμ-ον, τάμ-νω, τέμ-νω; *ταμ-εσί-χρως, ταμ-ίη, τομ-εύς*, cf. sloven. *ting* Curt. p. 208 — *τμη-τός, τέ-τμη-χα, τέ-τμη-μαι, ἐ-τμή-θην, τμή-σις*.

6. *δαμ* — *δμα, δμη, δμω*: ἐ-δάμ-ην, ἐ-δάμ-ασα, δαμ-άω, δάμ-νημι, cf. scr. *dam-jati*, *dam-ana-s*, lat. *dom-are*, *dom-inus*, got. *ga-tam-jan* Curt. p. 218 — *δμη-τός, δέ-δμη-χα, ἐ-δμή-θην, ἐ-δμά-θην; δμώ-ς, ἄ-δμή(τ)ς*.

7. *δεμ, δομ* — *δμα, δμη*: δέμ-ω, ἐ-δαιμ-α; δόμ-ος, cf. scr. *dam-ati*, *dam-as*, lat. *dom-us* cet. Curt. p. 220 — *δέ-δμη-χα, δέ-δμη-μαι, δέ-δμα-νται* Theocr. XV, 120.

8. (ταρ) *τερ, τορ* — *τρα, τρη*: *τερ-έω, τέρ-ετρο-ν; τορ-ός, τόρ-νος, ἔ-τορ-ε* A 236, *τέ-τορ-ε* (Hesych.) cf. lat. *ter-ebra* cet. Curt. p. 209 — *τρη-τός, τί-τρη-μι, τε-τρα-ίνω, τρή-σω, δι-ε-τί-τρη* Appian. Pan. 4, 122. In terendi

significatione sola primaria radiceis forma *τερ* (unde *τρν* ? v. § 7 n. 99b), in perforandi autem et transfodiendi notione et primaria et secundaria forma usurpatur, ita quidem, ut illa tantum *ε* et *ο* (*τερ* — *τορ*), haec tantum *η* (*ᾱ*) praebeat. *Τρώ-ω*, *τι-τρώ-σχω* et propter vulnerandi notionem et propter formam propius ad *τραῦμα* sim. accedunt; his autem radix subiecta est *τραϝ* (*τροϝ*), cf. scr. *tūrvati* cet. (Fick. p. 78, cf. infra l.1.). De production vocalis v. Brugmanum l. l. p. 156.

9. *στορ* — *στρω*: *στόρ-νυμι*, *στορ-έσω* (*παρ-α-στορ-ῶ* Aristoph. equ. 481), *ἐ-στόρ-εσ-μαι*, *ἐ-στορ-εσάμην*, *ἐ-στόρ-ονται* (aeol. v. Ahr. p. 148), *ἐ-στορ-έσ-θην*; cf. scr. *star-as*, *str-nōti*, lat. *ster-no* cet. Curt. p. 205 — *στρω-τός*, *στρώ-ννυμι*, *ὑπο-στρώ-σω* Eur. Hel. 59, *ἔ-στρω-σα* Trag., *ἔ-στρώ-μαι* (*στρα-τός* v. infra), cf. lat. *strā-tus*, *strā-men*; in theod. *strā-o* (st. *strāwa*) seiunctim metathesis facta videtur. Animadvertendum est, cum iam apud Graecoitalicos formae **stra-to-s*, **strā-man* exstiterint, apud Graecos et *στρώ-ννυμι* et *στόρ-νυμι*, *ἔ-στρω-σα* et *ἐ-στόρ-εσα* cet. sine discrimine usque ad recentiora tempora adhibita esse. In usu tamen dominatur *στόρ-νυμι*, ubi *ν* ad primariam radiceis formam sicut in lat. *ster-no*, in *τόρ-νος* aliis accessit⁸¹⁾; in reliquis formis a *στορ* formatis suffixum *εσ* adhibitum est (*ἐ-στόρ-εσα* pro **ἐ-στορ-εσ-σα* cet.), cf. Leskienium 'Studien' II, 110.

10. *θορ* — *θρω*: *ἔ-θορ-ον*, *θόρ-ννυμαι*, *θορ-οῦμαι* — *θρώ-σχω*, *θρω-σμός*.

11. *πορ* — *πρω*: *ἔ-πορ-ον*, cf. lat. *par-(l)s*, *im-per-tire por-tio* Curt. p. 214 — *πέ-πρω-ται*, *πε-πρω-μένος*, *ἔ-πρω-σεν*· *ἐμολίρασεν* Suid.

12. *βορ* — *βρω*: *βορ-ά*, *βορ-ός* edax; cf. scr. *gar*, *gir-ati*, lat. *vor-are* (pro **gvor-are*), lit. *ger-ti* cet. Curt. p. 435 — *βρω-τός*, *βι-βρώ-σχω*, *βρώ-σομαι*, *βέ-βρω-χα*, *ἔ-βρω-ν* Callim. in Jovem 49. in Apoll. 127.

⁸¹⁾ *στορέννυμι* (st. *στορ-εσ*) semel legitur, quod sciam, Schol. Theocr. VII, 55.

13. *μολ* — (*μλω*) *βλω*: *ἔ-μολ-ον*, *μολ-οῦμαι* — *βλώ-σκω* *μέ-μβλω-κα*, *ἔ-βλω-ν* (*ἔβλω· ἔ-φάνη*, *ῥχετο* Hesych.).

14. *ταλ*, *τελ*, *τολ* — *τλα*, *τλη*: *τάλ-ας*, *ἔ-τάλ-ασ-σα*, *τάλ-αντον*; *τελ-αμών*; *τόλ-μα*; cf. scr. *tul*, *tól-jati*, lat. *tul-o*, *tol-lo* cet. Curt. p. 208 — *τλη-τός*, *τλή-μων*, *τλή-σομαι*, dor. *τλά-σομαι*, *ἔ-τλη-ν*, dor. *ἔ-τλᾱ-ν*, *πολύ-τλα-ς*, *Τλη-πόλεμος*; cf. lat. *lātus* pro **ilātus*, **ilā-to-s*, quam formam Graecoitalicis usitatam fuisse maxime eo firmatur, quod Latini, cum in primaria radice semper *o*, *u* adhibeant, in hac una forma *a* vocalem retinuerunt.

15. *βαλ*, *βελ*, *βολ* — *βλη*: *ἔ-βαλ-ον*, *βάλ-λω*; *βέλ-ος*, *βελ-τός*· *βλητός* Hesych.; *βολ-ή*, *βε-βόλ-ημαι* — *βλη-τός*, *βέ-βλη-κα*, *ἔ-βλή-θην*, *ἔ-βλη-ν* (*ἔνυμβλήμεναι* *Φ* 578, *ἔνυμβλήτην* *φ* 15, *ἔβλης* EM. 199, 52). Notabilis est forma opt. aor. *βλε-ίης* vi passiva dicta (Hesych. expl. *βληθείης*, cf. Herod. in EM. l. l.) apud Epicharmum fr. 154, quam Ahrensius dor. p. 339 syncope pro **βαλειης* (ab aor. pass. **ἔ-βάλ-ην*) esse suspicatur, cui opinioni hom. *ἔνυμβλήμεναι*, *ἔνυμβλήτην*, ut quae intransitiva potestate usurpentur non obstare putat. At haec haud dubie non ad aoristum passivi pertinent, sed ad aoristum activi ex rad. secundaria *βλα* — *βλη* eodem modo formatum quo *ἔ-βλω-ν* ex *βλω*, *ἔ-βρω-ν* ex *βρω*, *ἔ-σκλη-ν* ex *σκλη* (v. n. 17) al. Iam quidni etiam *βλε-ίης* opt. aor. activi sit intransitive dictus, quasi pro *iaciaris* dictum sit *cadās*? Vides has formas non minus quam compositum *ἐμβάλλειν*, de cuius notione intransitiva dubitari nequit, inservire eorum sententiae, qui *βαλ* eodem redire cum scr. *gal*, *gal-ati* decidere putant (Curt. p. 433). Quin autem *βλε-ίης* ex st. *βλη* ad aor. act. *ἔ-βλη-ν* formari potuerit, dubium non est. Nam st. *βλη* non solum pro *βαλ* (= *βλᾱ*), sed etiam pro *βελ* esse inde, quod in dial. dor. *βέ-βλη-κα* et sim. formae usitatae sunt nec minus ex *βέλ-ος*, *βελ-τός* cet. luculenter apparet. Simili modo radices *κελ* — *καλ* et *σελ* — *σαλ* inter *α* et *ε* fluctuare videbimus.

16. *καλ*, *κελ* — *κλη*: *καλ-έω*, *καλ-έσω*, *ἔ-κάλ-εσα*;

κέλ-ομαι (?)⁸²⁾, cf. lat. *cal-are*, *cal-ere* cet. Curt. p. 133 — κλη-τός, κέ-κλη-κα, (ἐ-κλη-σα), ἐ-κλή-θην; cf. lat. *nomenclator*. Utrum secundaria radice forma iam ante Italos a Graecis seiunctos exstiterit, an lat. *nomenclator* postea demum syncope ex **nomenclator* ortum sit, decerni vix potest. Nam recentiore forma *nomenclator* (Petron. Sat. 48 B., Mart. Ep. X, 30), quippe quae ex ipso *nomenclator* sicut *Hercules* ex *Hercles* sim. prodire potuerit, nihil profici etiam Corssen II, 578 concedit, quamquam ipse syncopen statuit. Quod in dial. dor. η vocalis (in κλη-τός, κέ-κλη-κα) adhibita est, perinde atque in radd. βαλ — βελ, σκαλ — σκελ explicatur; quemadmodum iam Allenus 'Studien' III, 229 not. in eiusmodi formis ab ε vocali pro α substituta proficiendum esse putavit.

17. σκελ (σκαλ) — σκλα, σκλη: σκέλ-λω, σκελ-ῶ — ἐ-σκλη-κα, σκλή-σομαι, ἐ-σκλη-ν, ἀπο-σκλη-ναι, ἀπο-σκαλ-ιη, ἀπο-σκλη-ιη Hesych.

18. φερ (φαρ) — φρα, φρη dicere: ἐρ-έω, εἴρω cet. — ῥη-τός (pro **φρη-τος*), ἐρρή-θην (pro **ἐ-φρη-θην*), ἐρρή-θην; ῥή-τρα, el. φρά-τρα. Cf. Ahrensii 'Formenlehre'² p. 116. Curt. Et. p. 321.

19. περ, πορ (παρ) — παρ, παρ: περ-άω, πέρ-νημι, περ-ᾶσω, πόρ-νη, cf. scr. *par* (pṛ), *pār-ajati* negotium

⁸²⁾ Mihi verisimile videtur κέλ-ομαι huc pertinere. Quamvis enim Curtius l. l. in eo verba concitandi significationem praevalere recte animadvertat, tamen in quibusdam locis vocandi notio plane perspicua est. Cf. Pind. Isthm. VI (V) 53 B: καί νυν ὄρχνηχος φανέντος κέκλεν ἐπώνυμον εὐρυβίαν Αἴαντα. Etiam Σ 391 (κέκλετο δ' Ἡφαιστον κλυτο-τίχνην εἶπε δ' ἐ μῦθον) sim. ll. aperte eadem significatio est atque in καλέω, lat. *calare*, goth. *la-thōn*. Deinde hoc maximi momenti est, quod κέλομαι apud Homerum cum dativo coniungitur, sicut alia vocandi verba (e. g. γεγωνεῖν Θ 227, ρ 166), cf. Νέστωρ δ' Ἀργείοισιν ἐκέλετο Z 66 al. ll. Itaque κέλομαι certe non minus ad καλέω quam ad κέλλω (ὀκέλλω, v. Curt. p. 140) pertinet. Nescio an formae ex utraque radice derivatae in unum verbum conflatae sint, an forte formae ex rad. καλ (καλέω) derivatae per similitudinem figurae ad κέλλειν verbi notionem propius accesserint.

transigere Curt. p. 256 (lat. *par-ere* Corssen 'Ausspr.' II, 401) — *πι-πρά-σκω*, ion. *πι-πρή-σκω*, *πρᾶ-σις* ἄγορασία Hesych. Recte Curtius l. l. collato Hesych.: *ἔπρασεν* ἔπραγματεύσατο etiam *πράσσω* (st. *πρᾶ-κ*) huc rettulisse videtur. Paulo aliter Fickius p. 228.

20. *πελ* (*παλ*) — *πλα*, *πλη*: *πελ-εμίζω*, *πέλ-ας*, *πελ-άζω*, *πίλναμαι*; cf. lat. *pellere* — *τειχεσι-πλή-της*, *πλη-σίον*, *πέ-πλη-μαι*, dor. *πέ-πλα-μαι*, *ἔ-πλη-το* (hom. *πλή-το*), *ἄ-πλη-τος*, *ἄ-πλα-τος*. Quin haec verba pellendi sive appellendi et appropinquandi omnia ad unam radicem redeant, dubitari nequit; v. Curtium p. 261, qui bene affert *δασ-πλή-τις* epitheton, ubi paene discerni nequeat, utra significatio insit. — In vocabulis Aeschyleis *πλαστός*, *πρόσπλαστος* formae a *πελ* — *πλα* derivatae cum eis, quae ad st. *πελ-ας* redeunt, quodammodo confusas videmus.

21. *κερ* (*καρ*) — *κρα*: *κερ-άννυμι*, *ἔ-κέρ-ασ(σ)α*, *ἔ-κερ-άσ-θην* — *κέ-κρά-κα*, *κέ-κρά-μαι*, *κρά-σαι*, ion. *κρή-σαι* *κρα-τήρ*. Cognatum videtur scr. *krā*, quod Schleicher 'Beitr.' II, 94 pro **kar* esse voluit; cf. Curt. p. 141.

Iam priusquam nostram de his radicibus sententiam explicemus, pauca monenda sunt contra Kuehnerum qui p. 578 auctore Mehlhornio (gr. p. 77 not.) hanc regulam posuit: in verbis, quorum stirps in vocalem terminata sit, metathesis ita fieri, ut postposita vocalis cum sequente vocali contrahatur; quemadmodum e st. *κερα* (in *κεράννυμι*) **κε-κρεα-μαι* — *κέ-κρά-μαι*, **ἔ-κρεα-θην* — *ἔ-κρά-θην*, e st. *περα* (in *περάω*) **πι-πρεα-σκω* — *πι-πρᾶ-σκω*, **πε-πρεα-κα* — *πέ-πρᾶ-κα*, e st. *στορε* (in *στορέ-ννυμι*) **στρο-εννυμι* — *στρώννυμι*, e st. *πελα* (in *πελάζω*) **ἔ-πλεα-θην* — *ἔ-πλά-θην* cet. prodiisse putat. Sed erravit ille a praesentium stirpibus profectus, quas ipsas e radicibus monosyllabis *ε*, *α* vocalibus vel potius *ες*, *ας* suffixis formatas esse neglexit; quae opinio iam formis *κίρ-νυμι*, *πέρ-νυμι*, *στόρ-νυμι*, *πίλ-ναμαι* ex ipsis radicibus profectis debilitatur. Et unam quidem ad suam sententiam confirmandam afferre poterat glossam Hesychianam, quam tamen non attulit — *ἀπλέητος*.

ἀπροσπέλαστος. *Ἀπλήντος* enim videri possit ionica forma pro **ἄ-πελα-τος* — **ἄ-πελη-τος*. At vero cum *πελά-ω*, *ἐ-πέλυσ-σα* cet. procul dubio e st. *πέλας* derivatae sint, in adiectivo verbali σ litteram exspectaremus. Itaque iam hanc ob causam illud *ἀπλήντος* corruptum mihi videretur, etiamsi laesus litterarum ordo glossam non in suspicionem adduceret. Scribendum vero propono *ἄ-πλη-τος*· *ἀπροσπέλαστος* collata alia glossa *ἄ-πλη-τον*· *ἀπρόσιτον*, *ἀχώρητον*. Sed omnino nec metathesis illa, quam Kuehnerus statuit, nec contractio probari potest. Illam enim sequente vocali, quae contractionem requirebat, fieri potuisse *θράσσω* verbo (= *ταράσσω*), quod K. affert, non demonstratur (cf. quae § 4 n. 34 diximus). Contractiones autem, quibus **στροεννυμι* in *στροώννυμι*, **πε-πλεα-μαι* in dor. *πέ-πλᾶ-μαι* cet. transierint, prorsus inauditae sunt.

Est autem haec tota res accuratius spectanda. Utut singulae quas in hac § attulimus formae ortae videbuntur — quo de infra agendum erit — id in propatulo est *καλ* — *κλα*, *πελ* — *πλα* cet. tamquam duplices radicum formas in verborum et nominum formatione esse adhibitas. Ac primariae radices praecipue servabantur, cum suffixa ν littera vel vocali incipientia accedebant, cf. *τόρ-νος*, *στόρ-νυμι*, *πέρ-νυμι*, *ῥ-τορ-ον*, *ἐ-στόρ-εσ-μαι*, *ῥ-βαλ-ον* cet., secundariae autem formae non solum, ubi difficiles litterarum coniunctiones evitandae erant velut *ρσκ*, *νσκ* in *τι-τρώ-σκω*, *θνή-σκω*, sed paene semper, cum consona (praeter ν) sequebatur, ut in *τρη-τός*, *ῥ-στρο-σα*, *ῥ-σκλη-κα*, *ἐ-τμή-θην*, **τε-θνα-φος* (unde postea *τεθνηώς*) cet. Sed has transmutatas radicum formas primitivarum loco habitas esse eo maxime apparet, quod ex eis aoristi formati sunt, quales e radicibus primitus in vocalem terminatis formari solebant, cf. hom. *πλή-το* e rad. *πελ* — *πλα*, *ῥ-σκλη-ν* e rad. *σκελ* — *σκλη*, *ῥ-βρω-ν* e rad. *βορ* — *βρω*, *ῥ-βλην* = *ῥ-βαλ-ον*, *ῥ-βλω-ν* = *ῥ-μολον*. (Aoristi *ῥ-θορ-ον*, *ῥ-πορ-ον*, *ῥ-θαν-ον*, *ῥ-καμ-ον*, *ῥ-ταμ-ον* e primariis radicibus formati servabantur.) Idem in nominibus, qualia sunt *πολύ-τλα-ς*, *δμώ-ς*, *ἄ-δμή(τ)ς*, *ἀνδρο-*

χηή-(τ)ς sim. (cf. Curtium de nom. graec. form. p. 10) cognoscitur.

Quare hoc quoque facillime explicatur, quod quantitas vocalis in his formis paene eandem rationem habet atque in radicibus ab origine in vocalem exeuntibus; quemadmodum iam Brugmanum l. l. p. 113 rem ita video explicasse, ut vocalem in τέ-τλα-μεν, τέ-τλᾶ-τε, τέ-τλᾶ-θι sim. ad similitudinem formarum ἔ-στᾶ-μεν, ἔ-στᾶ-τε, ἔ-στᾶ-θι aliarum correptam, contra in τέ-τλη-χα, τέ-θνη-χα ad similitudinem perfectorum ἔ-στη-χα, βέ-βη-χα cet. productam esse diceret. Eadem ratione στρᾶ-τός castra et aeol. στρο-τός cum στᾶ-τός, δο-τός conferri possunt⁸³). Est vero addendum haud dubie in aliis formis similitudinem verborum in εω, αω, οω plus valuisse; cf. βλη-τός, στρω-τός, ἐ-ρρή-θην cum τιμη-τός, μισθω-τός, ἐ-ποιή-θην al.

Iam vero quaerendum est, quomodo illae secundariae radicum formae natae esse videantur. Qua in re omnes recte inde profecti sunt, quod liquidarum et nasalium cum sequentibus consonis coniunctio in quibusdam formis difficilior fieri potuerit vel certe linguae non tam grata et accepta fuerit, ut, si facile fieri posset, eam non evitaret. Igitur e. g. a rad. δαμ domare *δε-δαμ-χα, *δαμ-τος formari vix potuisse et eam ob causam aliam viam initam esse per se apparet. Iam in his potissimum formis primo obtutu verisimillimum videtur, cum δαμ-ά-ω, παν-δαμ-ά-τωρ sim. radicem α littera auctam haberent, homines graecos eam viam ingressos esse, ut pro *δε-δαμ-χα *δε-δαμ-η-χα, pro *δαμ-τος *δαμ-η-τος, pro *δαμ-τειρα *δαμ-α-τειρα dicerent. Quod si factum est, formae usitatae δέδμηχα, δμητός, δμήτειρα syncope ex radice amplificata prodierunt. Similiter vero collatis θάν-ατος et κάμ-ατος τέ-θνη-χα, κέ-χη-χα cet. explicari velis. In quibusdam autem sine dubitatione concedendum est facillime de syncope cogitari posse, cum

⁸³) Hesychii glossam: βλετερόν· βλητωδή omisi, ut quae nimis difficilis explicatu atque incerta videatur.

plerasque formas e radice vocali aucta ortas esse constet, velut in $\rho\eta$ -τός, $\tau\rho\eta$ -τός collatis $\epsilon\rho$ -έ-ω, $\tau\iota$ -trä-ω (pro * $\tau\iota$ -τερ-α-ω?). Sed dubitatio movetur, si in plerisque radicibus, cf. βορ, θορ, μολ al., prorsus nullum vestigium vocalis additae reperimus. Nec in formis e radd. $\tau\alpha\lambda$, $\pi\epsilon\rho$, $\kappa\epsilon\rho$, $\kappa\epsilon\lambda$, $\kappa\alpha\lambda$, $\sigma\tau\omicron\rho$ ductis ullum est syncopae vestigium. Cum vero habeamus ϵ -τάλ-ᾱσ-σα, $\pi\epsilon\rho$ -ᾱσ-ω, ϵ -κέρ-ασ(σ)α, ϵ -πελ-ᾱσ-θην cet. aperte ες, ας suffixis formata⁸⁴⁾, statuendum eset in $\pi\epsilon$ -πλη-κα, $\pi\epsilon$ -πρᾱ-κα cet. easdem radices productis vocalibus esse auctas; id quod nulla ex parte verisimile videtur. Nam singularis illa forma ϵ -στόρ-ο-ται et ion. $\kappa\alpha\lambda$ -ή-τωρ, cum alioquin semper ϵ -στόρ-εσται aut ϵ -στρω-ται, $\kappa\epsilon$ -κάλ-εσ-μαι aut $\kappa\epsilon$ -κλη-μαι reperiantur, ad totam rem diiudicandam vix magni aestimanda sunt⁸⁵⁾.

Facile vides multas earum formarum, quae radicem transmutatam praebent, multo simplicius metathesi explicari, velut $\tau\epsilon$ -τλη-κα ex * $\tau\epsilon$ -ταλ-κα, $\pi\epsilon$ -πρω-ται ex * $\pi\epsilon$ -πορ-ται, $\beta\rho\omega$ -τός ex * $\beta\omicron\rho$ -τος cet.; vestigia priscarum formarum statim ostendemus. Tamen hic quoque difficultates quaedam nobis obstare videntur. Brugmanus enim fortasse recte dubitavit, num * $\kappa\epsilon$ -καμ-κα, * $\kappa\alpha\mu$ -τος, * $\delta\epsilon$ -δεμ-κα, * $\theta\omicron\rho$ -σχω, $\kappa\iota$ -καλ-σχω umquam in usu fuissent, nec iniuria in $\sigma\kappa\alpha\lambda\iota\eta\nu$, $\tau\lambda\alpha\iota\eta\nu$, si haec pro * $\sigma\kappa\alpha\lambda\iota\eta\nu$, $\tau\alpha\lambda\iota\eta\nu$ essent, — cum vocalis sequeretur — insolentem quandam metathesim statuendam esse monuit. Nullo tamen iure ille hinc conclusit linguam a primordio ad voces formandas non solum $\theta\omicron\rho$, $\kappa\alpha\lambda$, $\theta\alpha\nu$ cet., sed etiam $\theta\rho\omicron$, $\kappa\lambda\alpha$, $\theta\nu\alpha$ uti potuisse. Nam cum tale quid per se parum probabile videtur, tum certa, nisi fallor, sunt indicia, quibus illas secundarias radicum formas de-

⁸⁴⁾ Cf. de omnibus formis, quae huic pertinent, Leskienium 'Studien' II, 106 sqq.

⁸⁵⁾ Syncope omnes has transmutatas formas explicarunt praeter ceteros Lobeckius Pathol. I, 218 sqq., Benfeyus e. g. II, 117, Fickius p. 962, ubi de radicibus α littera auctis dicit. Vocalis in his non pro 'determinativa' haberi debet, sed in formatione vocabulorum adhibita est.

mum in vocabulis, quae iam a primariis radicibus formata exstabant, natas esse probetur; quamvis hoc interdum iam antiquissimis temporibus factum sit, ut in rad. indog. *gnā* gnoscere, gr.-scr. *mnā-ta-s*, graecoit. *strā-to-s*, *tlā-to-s* vidimus.

Primum affero illud *βελ-τός*, e quo quin usitata forma *βλητός* orta sit, dubitari non potest; e primaria vero radice etiam **βε-βαλ-μαι* cet. sicut *ἔ-σταλ-μαι* cet. e rad. *σταλ* (*στέλ*) formari potuerunt. Lat. *grā-tus* et gr. *ἄ-χρα-τοι* (*πολέμιοι* expl. Hesych.) e **ghar-to-s* prodiisse vulgari Graecorum forma *χαρ-τός* perspicuum fit⁸⁶). Iam quidni etiam *τη-τός* ex *ταρ-τός*, *βρω-τός* ex *βορ-τός* cet. orta credamus? Quod supra (§ 7 n. 102) diximus radicem *ker* cernere in verbi graecoitalici declinatione haud dubie integram fuisse servatam, quare explicaretur, quod Graeci et Latini aliter eam immutassent (cf. *crētus* = *κρή-τός* cet.), id iam latino *certus*, quod procul dubio ad eandem radicem *ker* pertinet, confirmatur. Idem vero dicendum est de radice *ter*, quae apud Graecos ante consonam excepto *ν* (in *τόρ-ρος*) nusquam servata conspicitur. Nam cum nec lat. *trit*us ex *τη-τός*, nec vice versa *τη-τός* ex *tri-tus* oriri potuerit, utraque forma ad graecoit. **ter-to-s* vel **tur-to-s* revocanda erit. In lat. *por-tio*, *impertire* rad. *par-por* ante *t* immutata stetit; cur igitur cum Brugmano *πέ-πορ-ται* et similes formas exstitisse negemus, prorsus non video. Num in glossa Hesychiana: *στάρ-τοι· αἱ τάξεις τοῦ πλήθους* antiquissima forma graecis *στρα-τός*, *στρω-τός* et lat. *strā-tus* subiecta agnoscenda sit, non diiudico. Quominus vero ita statuamus, hoc certe non impedit, quod iam antequam Graeci et Latini discesserant, in participio **strā-to-s* secundaria radice forma exstitisse videtur. Nam *σταρ-τός* castra, cum a verbi declinatione seiunctum esset et qua-

⁸⁶) Corssen 'Ausspr.' II, 520 prorsus improbabiler lat. *grā-tus* collato gr. *χαρά* e verbo denominativo, cuius stirps **ghara* fuerit, duxit.

litterarum ordinem diutius retinere potuit. *Μνητός* ex **μαν-τος* ortum esse collatis *Μέν-τωρ*, lat. *com-men-tum*, graecoit. *gnā-tos* ad **gan-tas* redire gotico *kun-ds*, zend. *zātha* aliis (v. Fickium p. 57) verisimile fit: — ac simili ratione etiam aliis in formis, ubi loquendi consuetudo solam secundariam radicis formam probavit, ab origine primariam radicem adhibitam fuisse statuendum erit.

Iam cum in huiusmodi formis, maxime ubi suffixa a *t* littera incipientia cum radicibus primariis coniuncta erant, primum transmutatae illae radices comparuissent, hinc eas magis magisque propagatas et in novis formis fingendis adhibitae esse puto. Sic demum hoc explicatur, quod e. g. aoristi *ἔ-βλη-ν* *ἔ-σκλη-ν* sim. tamquam a radicibus in vocalem terminatis formati sunt; quos nec metathesi nec syncope ex **ἔ-βαλ-ον*, **ἔ-σχελ-ον* cet. prodire potuisse nemo non videt.

Igitur ne ego quidem e. g. **με-μαν-μαι* pro *μέ-μνη-μαι* umquam exstitisse crediderim; sed — cum antiquissima perfecti forma haud dubie *μέ-μον-α* = lat. *me-min-i* fuisset — *μέ-μνη-μαι*, *μέ-μνα-μαι* postquam in aliis formis transmutata radix *μνα* iam exstitit, formata puto. Similiter de quibusdam perfectis primis, quae dicuntur, statuendum erit; *κέ-χυη-χα*, *τέ-τυη-χα*, *δέ-δμη-χα*, *τέ-θνη-χα* pariter omnia fortasse secundariis radicum formis *χυη*, *τυη*, *δμη*, *θνη* inferiora sunt; atque idem in inchoativa lat. *gna-scor*, gr. *θνή-σκω*, *χι-κλή-σκω* cet. cadere videtur.

Tamen ne sic quidem omnes formae explicantur. Si enim e. g. gr. *δομη-τός* cum lat. *dom-i-tus* comparamus, dubitare non possumus, quin his graecoit. **dam-e-to-s* subiectum fuerit, atque eadem ratione suspicari licet etiam in aliis formis a primordio primarias radices brevi vocali (*ē*) cum suffixis a consona incipientibus fuisse coniunctas, **καμ-ε-τος*, **κα-καμ-ε-χα* cet. ut *ταμεσι* (in *ταμεσί-χρως*), *θαν-ε-τέον* (v. supra n. 5 et 3.) pro recentioribus *τημησι*, *θνη-τός* cet. Vides in his, quam prope metathesis et syncope inter se contingant. In eisdem vero, nisi fallor, iam valuit similitudo verborum non quidem per-

multorum sed maxime usitatorum, in quibus secundariae radicem formae adhibebantur. Nam nisi haec valuisset, vix ex *χαμ-ε-τος χμη-τός ortum esset; hinc denique id explicatur, quod hoc in genere etiam vocali sequente metathesis admissa est, ut in aeol. θναίσκω, μιμναίσκω e *θαν-ισκω, *μιμαν-ισκω (cf. scripturam θνήσκω, μιμνήσκω et Ahr. aeol. p. 96) al.

Ut in his metathesis, ita in aliis fortasse, ut supra iam monui, syncope concedenda est. Similitudine complurium formarum paulatim certa quaedam norma et régula exstitit, ad quam radices consona, vocali, liquida vel nasali constantes ita transmutari poterant, ut secundariae illae radices nascerentur; — qua via vel potius utra via lingua ad eas pervenerit, id non semper enucleare possumus.

Vis autem analogiae etiam in eo cognoscitur, quod radices πετ (πατ, ποτ) et σεχ ad eandem regulam mutatae sunt. Ab illa descenderunt formae

πετ-άννυμι, πιτ-νέω, πέτ-ομαι — ἔ-πτῃ-ν, πτή-σομαι, ἑ-πτά-μην, πέ-πτω-κα, πτω̃-μα cet. cf. Curt. p. 199.

A rad. σεχ: ἔχω (pro *σεχ-ω), ἔξω (pro *σεχ-σω) — ἔ-σχη-κα, σχή-σω cet. cf. Curt. p. 182.

Cum in πτ-πτ-ω, ἑ-πτ-ό-μην, ἔ-σχ-ον al. syncope facta sit, hinc videtur lingua ad secundarias radicem formas pervenisse. Sed accuratius de his dicere supersedeo.

B. De liquidarum et nasalium cum vocalibus commutatione, quae fit in vocabulorum initiis.

§ 11.

Iam cum liquidas et nasales in mediis vocabulis saepissime cum vocalibus commutatas esse viderimus. et eius transmutationis rationem cognitam et descriptam habeamus, accedamus ad quaestionem difficillimam de earundem litterarum in vocabulorum initiis commutatione. Qua in re eo

magis cavendum est, ne quid incautius pro certo affirmemus, eoque acrius ehitendum, ut, quoad fieri id poterit, certas quasdam rationes cognoscamus, quoniam linguam graecam in hoc metathesis genus minus inclinasse paucitate exemplorum apparebit. Neque vero opus est omnia, quae grammatici protulerunt, singillatim refutare. Nam e. g. *ίλαρός* laetus et *λιαρός* tepidus non ordine litterarum, ut Eustath. 46, 5 censet, sed toto genere differre iam Lobeckius recte perspexit; Doederlino vero qui in gloss. hom. § 356 *μῆλον* ex *ἀμαλόν*, *νηκερδής* ex *ἀνακερδής*, *ῥήσσειν* (*ῥήγνυμι*) ex *ἀράσσειν* nata putat, nunc nemo adstipuletur. Lobeckius autem de quibusdam vocabulis non recte statuit, cum pristinis eorum formis neglectis litteras initiales commutatas putaret, ubi intermediae commutatae sunt, ut in *ἔρδω* — *ῥέζω* a rad. *φεργ* (cf. supra § 1), *ἀρόος* — *ῥήν* a st. *φαραν* (cf. § 9 n. 12).

Sed ut illa mittamus, in hoc potissimum genere omnis difficultas in eo posita est, quod, ubi in vocibus cognatis aliae linguae aliam litterarum collocationem praebent, saepius, quae sit forma originaria, discerni vix potest. Itaque cum

I. quaerendum sit, in quibus graecis vocabulis vocalis liquidae vel nasali praeposita sit, non alienum videbitur etiam ea exempla proponere, ubi falsa tantum species huius mutationis oritur, cum potius linguae cognatae liquidae vel nasalis anticipationem admiserint.

Huc pertinet *ἀρχ-έω*, *ἀλκ-ή* = lat. *arc-eo*, *arx*, agls. *ealġjan*, *algjan*, cum in lituan. *rakinti* claudere, quod Fickius p. 15 recte huc referre videtur, et in scr. *rak'* liquidam anticipatam esse verisimile sit. Quod si recte statuiamus, in *ἀλέξω* quoque, cuius *ε* anaptyxi insertum est^{*)}, pristinus litterarum ordo servatus, in scr. *raksh* mutatus est; haec enim ad rad. *ark* s littera auctam redeunt. Cum vero

^{*)} Fickius p. 163 minus recte *ἀ-λέξ-ω* scribit, quasi *α* protheticum et *λεξ* pro **raks* positum sit. V. Walterum KZ. XI 428. Curt. Et. p. 123.

non satis appareat, qua ratione **raks*, si forma antiquior fuisset, in gr. **ἄλκ-σ*, quod ipsum commodae pronuntiationis causa in *ἄλεξ* mutandum erat, abierit, tum hoc facile intellegitur eadem de causa in lingua sanscrita *raksh* pro **ark-s* positum esse.

Alterum adiungo exemplum rad. *ἀργ* in *ἀργ-ής* cet. (Curt. p. 163), cf. lat. *arg-uo*, *arg-entum*, hibern. *airgeat* (Pictet 'Origines' I, 158), scr. *arg-una-s*, zend. *arez*; metathesis facta videtur in scr. *raḡ-ata-m* argentum, *raḡ* splendere⁸⁸) (Westerg. p. 119), zend. *rāz* (Justi p. 255), lituan. *reg-iù* video, quod Fickius p. 15 bene cum splendendi vocabulis composuit (cf. de significationis transitu Curt. p. 110).

Alia exempla liquidae in linguis cognatis anticipatae sunt haec: sloven. *ramo* = *arm* (Curt. p. 317), *rešta* (ex **ret-ja*), *ret-iti* ex indog. **arti* (Fick. p. 16), *ladija* = lituan. *eldija* navis (Schleicher 'Kirchensl.' p. 128), got. *rinnan* = ὀρνυμι (L. Meyer 'Got. spr.' p. 203), *linnan* = ὀλλυμι, *lithus* = lat. *artus* cet. (ibid.); agls. *rod* ex *ardh* (ibid.), scandin. *rass* pro *ars*, *ragr* pro *argr* (Grimm lex. I s. v. *arsch*); lat. *ra-tu-s* = scr. *ṛta-s* a rad. *ar* (Lottner KZ. XI, 162, Lefmann ib. XIX, 397) cet.

Praeterea Graeci pristinum litterarum ordinem servasse videntur in rad. *ἀλφ* (*ἡλφον*, *ἀλφάνω*) quam apud Indogermanos nondum digressos *arbh* sonasse cum Curtio p. 274 conicere licet, quoniam got. *arbaiths*, hibern. *ailbh*, *ealbhe* labor (v. Pictet 'Origines' II, 397) respondent, in sloven. *rabota* autem et lituan. *loba* cet. metathesim factam esse similibus, quae ex eisdem linguis attuli exemplis verisimile fit. Idem recte videtur Curtius in lat. *lab-or* cet. statuuisse. *Ἀάφ-υρον*, *λαμβ-άνειν*, scr. *labh-até* vix ad eandem cum

⁸⁸) Saepius in lingua sanscr., ubi metathesis facta est, producta vocalis reperitur, cf. *bhrâḡ* (supra § 2), *râgh* = *arh* Westerg. p. 94, *râdh* = *ardh* sim. Num forte eadem est productionis ratio atque in gr. *ρεῖθρ* cet. (v. § 7)?

Curtius, Studien V.

his vocalibus originem reddimus. Fickius quidem p. 166. in
 nimis diversa composita sunt. rem ita sibi finxisse videtur.
 ut iam ante Indogermanicum discessionem cognatae radices
raibh et *aribh* existissent: quod si rectum esset, expectare-
 mus lat. *arbor* vel. significatione propius ad gr. *lág-rón*.
 ser. *lorh-ár* vel. accedere.

In his contra exemplis fortasse nasalis anticipatio con-
 cedenda est Graecis cum proximè cognatis populis communis.
ὄρνις. lat. *rupia*. libern. *rupa* conferenda sunt cum ser.
nakica. Eran. *nepet*. slav. *nagati*. theod. *nagal* (v. Curt. p.
 299. *zugaios*. lat. *amnicus* cum ser. *nábhila-s*, theod.
nabulo vel. Curt. p. 276. Quibus vocibus formas indog.
**ambhala-s*, **aripa-s* subiectas esse. quo de Walter KZ.
 XI, 436 originavit. eo veri dissimile fit, quod in initio vocis
 in ser. *nábhiles*. *nábhos* vel. vix pro *n* adulterino et pro *m*
 dentalis nasalis substitui potuit. Proficiscemur igitur a
**nagha*, **nabhala* formis. quae apud Graecoitalicos **ongha*,
**ambhalo* factae sint. ut iam Curtius l. l. suspicatus est.
 Nam hoc facilius fieri potuit. ut nasalis, cum vocali antici-
 pata postponeretur, postea *hh* et *gh* litteris assimilaretur.
 Cum tamen proximè **nogh* vel **nagh* haud dubie in
**ongh* cum *n* dentali transiret. Graeci in *ὄρνις* dentalem
 nasalem *r* vocali (primum irrationali quam dicunt) interposita
 servarunt. Tamen pro certo ne in his quidem quidquam
 affirmare ausim, cum singularum linguarum historia similia
 exempla non praebeat²⁹).

Sed apud ipsos Graecos vocalem liquidae praepositam
 esse non veri dissimile videtur in rad. *ἀρπ* (*ἀρπάζω*,
Ἀρπύιαι). Recte enim Curtius p. 248 praeter lat. *rapio*
 zend. *rup*, got. *bi-raub-ôn* (cf. Diefenbachii 'Vgl. Wtb.' II,
 164) contulit duplici radice forma *rap* — *rup* posita.

²⁹ Ut in § 10 vidimus nasalium metathesim praecipue antiquissimis
 temporibus admissam esse, cum postea vix umquam fieret, ita idem for-
 tasse in radicum initiis statuendum est. Sic sane ser. *nabhas*, gr. *νέφος*
 vel. non multum abesse videntur ab *ambhas* aqua, gr. *ἄμβρος*. Cf.
 de his et sim. Fickium p. 967.

Dietrichius quidem p. 10 inde profectus, quod spiritus asper in dial. aeol. adhibitus spirantem evanuisse indicaret (v. Ahr. aeol. p. 28), ἀρπ- et rap- e rad. *sarp* (unde lat. *sarpio*, gr. ἄρπη) orta ratus initialium litterarum transmutationem negavit. Sed quam improbabile illud veriloquium sit, cum significationes prorsus non quadrent, facile perspicitur. Gravius vero est, quod Pottius KZ. VI, 334 ἀρπ ex ῥαπ et α copulativo compositum censet; quod si probatur, omnino non metathesis, sed syncope facta est. Attamen eo quod ille EF. I² 258 ἀρμονία vocem tamquam similiter compositam affert et lat. *corrĭpere* cum ἀρπάζειν comparat, nihil probatur. Itaque in ἀρπάζειν cet. metathesim factam esse verisimilius manet; spiritus autem cum saepius ad radicem non pertineat (v. Curt. p. 639 sqq.), tum in hac voce, si primitus ρ in initio positum erat, nihil habet offensionis.

Hic adiungam quod EM. 148 traditur: ἀρπίδες τὰ ἑποδῆματα παρὰ Καλλιμάχῳ — Θῆκε σὺν ἀρπίδεσσιν, παρὰ τὸ ῥάπτω ῥαπίδες καὶ κατὰ μετάθεσιν ἀρπίδες (v. Lob. p. 493). Cf. Hesych.: ῥαπίς· (ῥαβδός) κρηπίς cet.; ῥαφίς· ὑπόδημα, περόνη; ῥαπίδες· ὑποδῆματα. Iam Lobeckius l. l. probabiliter ἀρπίδες cum ἀρβύλη et aliis calceamentorum vocabulis ad rad. ἄρ (ἀραρίσκω) rettulit (cf. Curt. p. 680); ῥαπίς autem cet. fortasse cum κρηπίς (v. § 4 n. 13) ad eandem formam *καρπ-ις redeunt, ut metathesi facta κ similiter atque in λάξ pro *κλαξ (§ 5 n. 58) evanuisse statuendum sit.

Vix autem dubitari potest, quin quattuor illa perfecta εἴμαρται, εἴλληφα, εἴλοχα, εἴλληχα ita orta sint, ut formae primariae *με-μαρ-ται, *λε-ληφ-α, *λε-λοχ-α, *λε-ληχ-α initialium litterarum metathesi proxime in *ἐμμαρται, *ἐλληφα, *ἐλλοχα, *ἐλληχα transirent. De his vero quoniam prorsus mihi cum Brugmano (l. l. p. 102. 124) convenire video, satis sit mentionem fecisse. Ille iam recte rem eo explicavit, quod primum sonus quidam vocalicius, qui natura liquidis et nasalibus inhaeret, ex his sese exserat, ita ut iam dicatur ἐμεμ-, ἐλελ-. Deinde cum vocalis, quae est inter binas

his vocabulis originem redeunt. Fickius quidem p. 166, ubi nimis diversa composita sunt, rem ita sibi finxisse videtur, ut iam ante Indogermanorum discessionem cognatae radices *rabh* et *arbh* exstitissent; quod si rectum esset, expectaremus lat. *labor* cet. significatione propius ad gr. *λάτ-ρον*, scr. *labh-atē* cet. accedere.

In his contra exemplis fortasse nasalis anticipatio concedenda est Graecis cum proxime cognatis populis communis. **Orvξ*, lat. *unguis*, hibern. *ionga* conferenda sunt cum scr. *nakhas*, lituan. *nagas*, slov. *nogŭti*, theod. *nagal* (v. Curt. p. 299), *ὀμφαλός*, lat. *umbilicus* cum scr. *nābhila-s*, theod. *nabulo* cet. (Curt. p. 276). Quibus vocibus formas indog. **ambhala-s*, **aŋga-s* subiectas esse, quo de Walter KZ. XI, 436 cogitavit, eo veri dissimile fit, quod in initio vocis (in scr. *nābhilas*, *nakhas* cet.) vix pro *n* adulterino et pro *m* dentalis nasalis substitui potuit. Proficiscemur igitur a **nagha*, **nabhala* formis, quae apud Graecoitalicos **ongha*, **onbhalo* factae sint, ut iam Curtius l. l. suspicatus est. Nam hoc facilius fieri potuit, ut nasalis, cum vocali anticipata postponeretur, postea *bh* et *gh* litteris assimilaretur. Cum tamen proxime **nogh* vel **nagh* haud dubie in **ongh* (cum *n* dentali) transiret, Graeci in *ὄρνξ* dentalem nasalem *v* vocali (primum irrationali quam dicunt) interposita servarunt. Tamen pro certo ne in his quidem quidquam affirmare ausim, cum singularum linguarum historia similia exempla non praebeat⁸⁹⁾.

Sed apud ipsos Graecos vocalem liquidae praepositam esse non veri dissimile videtur in rad. *ἄρπ* (*ἄρπάζω*, *Ἀρπύιαι*). Recte enim Curtius p. 248 praeter lat. *rapio* zend. *rup*, got. *bi-raub-ōn* (cf. Diefenbachii 'Vgl. Wtb.' II, 164) contulit duplici radiceis forma *rap* — *rup* posita.

⁸⁹⁾ Ut in § 10 vidimus nasalium metathesim praecipue antiquissimis temporibus admissam esse, cum postea vix umquam fieret, ita idem fortasse in radicum initis statuendum est. Sic sane scr. *nabhas*, gr. *νέφος* cet. non multum abesse videntur ab *ambhas* aqua, gr. *ἄμβ-ρος*. Cf. de his et sim. Fickium p. 967.

Dietrichius quidem p. 10 inde profectus, quod spiritus asper in dial. aeol. adhibitus spirantem evanuisse indicaret (v. Ahr. aeol. p. 28), ἀρπ- et rap- e rad. *sarp* (unde lat. *sarpio*, gr. ἄρπυι) orta ratus initialium litterarum transmutationem negavit. Sed quam improbabile illud veriloquium sit, cum significationes prorsus non quadrent, facile perspicitur. Gravius vero est, quod Pottius KZ. VI, 334 ἀρπ ex ῥαπ et α copulativo compositum censet; quod si probatur, omnino non metathesis, sed syncope facta est. Attamen eo quod ille EF. I² 258 ἀρμονία vocem tamquam similiter compositam affert et lat. *corripere* cum ἀρπάζειν comparat, nihil probatur. Itaque in ἀρπάζειν cet. metathesim factam esse verisimilius manet; spiritus autem cum saepius ad radicem non pertineat (v. Curt. p. 639 sqq.), tum in hac voce, si primitus ρ in initio positum erat, nihil habet offensionis.

Hic adiungam quod EM. 148 traditur: ἀρπιδες τὰ ὑποδήματα παρὰ Καλλιμάχῳ — θῆκε σὺν ἀρπιδεσσιν, παρὰ τὸ ῥάπτω ῥαπίδες καὶ κατὰ μετὰθεσιν ἀρπιδες (v. Lob. p. 493). Cf. Hesych.: ῥαπίς· (ῥαβδός) κρη-πίς cet.; ῥαγίς· ὑπόδημα, περόνη; ῥαπίδες· ὑποδήματα. Iam Lobeckius l. l. probabiliter ἀρπιδες cum ἀρβύλη et aliis calceamentorum vocabulis ad rad. ἄρ (ἀραρίσκω) rettulit (cf. Curt. p. 680); ῥαπίς autem cet. fortasse cum κρηπίς (v. § 4 n. 13) ad eandem formam *καρπ-ις redeunt, ut metathesi facta x similiter atque in λάξ pro *κλαξ (§ 5 n. 58) evanuisse statuendum sit.

Vix autem dubitari potest, quin quattuor illa perfecta εἴμαρται, εἴληφα, εἴλοχα, εἴληχα ita orta sint, ut formae primariae *με-μαρ-ται, *λε-ληφ-α, *λε-λοχ-α, *λε-ληχ-α initialium litterarum metathesi proxime in *ἔμμαρται, *ἔλληφα, *ἔλλοχα, *ἔλληχα transirent. De his vero quoniam prorsus mihi cum Brugmano (l. l. p. 102. 124) convenire video, satis sit mentionem fecisse. Ille iam recte rem eo explicavit, quod primum sonus quidam vocalicius, qui natura liquidis et nasalibus inhaeret, ex his sese exserat, ita ut iam dicatur ἔμεμ-, ἔλελ-. Deinde cum vocalis, quae est inter binas

liquidas, evanuisset, eo paulatim ἐλλ-, ἐμμ- et inde εἰλ-, εἰμ- prodiisse bene exposuit. Mihi vero persuasum est vocalis anticipationem in vocabulorum initiis, ubi admissa est, omnino eadem fere ratione esse factam, quemadmodum iam in § 2 hanc seriem formarum fuisse suspicatus sum: *ῥαπ-αξ = lat. *rap-ax*, *ῥαπαξ, *ῥαπαξ, ῥαπαξ. Habemus igitur in his haud dubie non veram metathesim sed prothesim et syncopen quodammodo coniunctas, quae eadem seiunctae conspiciuntur in ὀ-ρεγ-ω — ὀργ-υιά e rad. *rag*, *reg* (Curt. p. 174), in ἄ-μαλ-ός — *ἄμ-λvs, ἀμβλός a rad. *mal* al.

II. Iam de eo genere, in quo liquida vel nasalis vocali praeposita videatur, brevius agi poterit. Rursus autem difficillimum est de singulis exemplis ad certum iudicium pervenire. Affero quae fortasse aliquis huc retulerit.

λαγών ilia Fickius p. 17 cum ser. *alga* composuit, Curtius p. 146 radicem *lag* mollem esse, unde lat. *lactes*, *lanqueo*, ser. *lañǵ-û* manarunt, subiectam putavit. Quatenus harum formarum ratio sit, non diiudico, tamen liquidae anticipationem vix dubito Graecis abiudicare. Simile est exemplum

λαπαρός, λαπάσσω = ser. *alpa-s*, *alpaka-s* lenis, lituan. *alpù*, *alp-sti* imbecillum fieri (v. Fickium l. l.), — ubi nec graecis exemplis, quae certa videantur, liquidae anticipationem, nec vocalis anticipationem similibus exemplis ex Indorum et Lituanorum linguis depromptis probare possum.

λεβινθιος quod est pro ἑρβινθος (Hesych.) Walter KZ. XI, 430 liquida transmutata ortum statuit ex radice **arg*, quod tamen demonstrari nequit. Recte vero Fickius p. 14 indog. **aravinda* posuisse videtur, cum ser. *aravinda*, theod. *araweiz*, gr. ἑρβινθος post *r* vocalem habeant. Itaque λεβινθιος potius aphaeresi ex ἑρβινθος prodiit.

Difficillimum autem est iudicium de rad. ῥρδ in ἄρδω et ῥαδ in ἑρρῶδ-αται, ῥαίνω (pro *ῥαδ-νω aut *ῥαδ-νῆω). Si Curtium sequimur, qui p. 215 ser. *ārdra-s* confert, *ρ* in ῥαίνω cet. ad initium vocabuli translatum esse concedendum est. Cum autem radicem ῥαδ vix a rad. ῥαθ, quae est in

ῥαθ-άσσω, ῥαθ-άμιγ-ξ cet., seiungi posse putem, haud scio an recte Fickius p. 16 his secluisis ἄρδω et ἀλδαίνω cum scr. *ār-dra-s* ad eandem originem revocaverit. Quatenus ῥαίνω, ῥαθ-άσσω ceteris radix subiecta sit, id sane nondum perspectum habemus, cum radicis **vardh*, quam Legerlotzius KZ. X, 307 posuit, alias nullum vestigium cognoscatur. Tamen in ῥαίνω cet. litterarum initialium metathesim factam esse, eis, quae attuli, reputatis valde dubium videtur.

Habemus igitur aut paucissima aut nulla exempla eius metathesis, qua liquida vel nasalis aliqua vocali in vocabuli initio collocatae praeponatur, quod genus in linguis cognatis non quidem late patere, sed quibusdam certis exemplis firmari vidimus. Contra illud genus, in quo vocalis anticipatur, in linguis cognatis rarissimum⁹⁰⁾, apud Graecos certe non inauditum est. Ut vero hoc cum eo constrictum esse iam monuimus, quod Graeci in prothesim vocalium inclinant, ita raritas alterius generis cum fuga quadam aphaeresis artissime cohaeret. Conferas ἀρπ ex *ῥαπ ortum quot nitatur ab hac parte analogiis velut ἀραβέω, ὀλοφύρω, ἔρεβος sim., contra ad λαπαρός — si id ex *ἀλπ ortum esse credendum est — quam pauca habeas velut νέρθεν pro ἔνερθεν sim.

C. De liquidarum et nasalium cum consonis commutatione.

§ 12.

1. De liquidis.

Quae huc pertinent, ut supra (§ 2) iam monui, singularia sunt et plerumque ita comparata, ut allatis exemplis vix quidquam adiciendum relinquatur. Quare de his lectorem ad Lobeckii dissertationem (c. II § 2) relego. Sed haec fere mihi addenda videntur esse.

⁹⁰⁾ Novi equidem pauca tantummodo exempla e recentioribus dialectis, cf. Diezii 'gramm. d. rom. spr.' I p. 208. *Orlando* pro *Rolando*, *orliqua* pro *reliqua* sim.

P explosivae postpositum est in σκύθραξ vocabulo. Hesychius tamquam laconicas formas σκύρθαξ, σκυρθάλιον (expl. μειράκιον, νεανίσκος) affert. Quibus Benfeyus II, 176 haud improbabiler radicem *skar (unde κείρω, ξυρ-έω cet.) subiectam esse statuit, ita ut adulescentes a tondendo dicti essent. (Similiter Curtius 'Studien' I, 250 de κοῦρος, κόρη). Quod si rectum est σκύθραξ forma metathesi est affecta.

Idem Benfeyus l. l. κάχληξ silex cum scr. čárka, čarkaka (cf. supra § 4 n. 2) ad indog. *karka revocavit, unde tenui post liquidam in aspiratam, *q* vero littera in *λ* mutata gr. *καλχ-ηξ (cf. lat. culculus), denique metathesi facta κάχληξ prodire potuit.

ἄπριξ (γένος ἀκάνθης EM.) Lobeckius p. 507 attulit tamquam idem significans cum ἄρπεζα sive ἄρπισσα sentes, dumetum. Fortasse haec vocabula ad rad. skarp — sarp (unde ἄρπη, lat. sarpio cet. Curt. p. 248) revocanda sunt, ita ut ἄπριξ ex *ἀρπιξ ortum sit.

ἀρτεμής· ὕγιής Hesych., quod Lobeckius p. 506 metathesi ex ἀρτεμής ortum putat, dubito grammatici negligentiae, an librarii errori tribuendum sit. Quamquam fortasse fieri potuit, ut ἀρτεμής et ἀρτεμής ipso loquendi usu confunderentur vel prope inter se contingerent.

De Ἀρχυλῖς = Ἀρχυλῖς, dor. Ἀτρεμῖς pro Ἀρτεμῖς sim. cf. Meinekium Anall. Al. p. 210.

In quibusdam vocabulis liquida vicinae consonae praeposita est. Sic videtur κάλχη ad formam *κάχλη redire. Probabiliter enim iam Curtius p. 145 illud cum κογχή, κόγχος, κογχύλη, scr. čaṅkha cognatum esse suspicatus est. Quod vel eam ob rem mihi verisimile fit, quia praeter κόγχος eadem significatione et κόχλος (cf. lat. cochlea) et κόλχος (v. Lob. p. 506) dicta reperiuntur. Ac cum κάλχη et κάχλα nomina, quibus eadem planta (caltha) significari videtur (v. Lob. l. l.), haud dubie ad purpureum colorem pertineant, in κάχλα ipsa antiquior forma agnoscenda erit.

καλχαίνειν verbum (Soph. Ant. 20, Eur. Heraclid. 40

al. II.) vulgo a *κάλη* ducitur, quod tamen vix probabile videatur. Sed suspicari licet etiam hic antiquiorem formam eam esse, ubi λ explosivam sequebatur, cum Hesychius tradat *καλχαίνει· ταρασσει* (cf. *καλχαίνει· ταρασσει* apud eundem).

νάρθηξ ρ et θ commutatis ex *νάθηξ*, quam formam Hesychius servavit, prodiisse collatis scr. *nada-s* (pro **nadh-ra-s*?) et lituan. *nendrė* calamus, canna, quae Fickius p. 109 componit, statuendum videtur.

Cf. *ἀργεῖτε* apud Callimachum pro *ἀργεῖτε* positum et sim. Lob. p. 506, Mein. p. 118.

Etiam rariora sunt exempla liquidae cum compluribus litteris commutatae, quae Lobeckius in eadem paragrapho attulit.

Ad *δρίφος* et *τράφος* formas Doriensibus Italiae et Siciliae proprias (cf. Ahr. dor. p. 113) comparare licet duplex urbis Siculae nomen *Κότυργα* ἢ *Κόρτυγα* Ptolem. geogr. 3, 4, 14 (v. Benseleri 'wtb. d. gr. En.' p. 705).

Quin usitata forma *δίφρος* pristinum litterarum ordinem servatum habeat, dubitari nequit; est enim *δίφρος* pro **διφορ-ος* = duos ferens (v. Passowii lex.) et proprie ad esseda pertinet vel etiam de ipsis essedis dicitur⁹¹). *Τάφρος*, *θάπτω* cet. Joh. Schmidtius 'Vocal.' I, 164 cum got. *diubs*, theod. vet. *tobel*, lituan. *dūbė* recte videtur ad rad. **dhabh* revocasse, quare in hoc quoque exemplo metathesis Doriensibus tribuenda erit.

De *μάρκας* forma ab Hesychio tradita (pro dor. *μάχαρος* M. Schmidt. *μαρκάς* legit) et aliis quibusdam formis iure, puto, Lobeckius dubitavit. Quaedam autem eorum exemplorum quae huc pertinere videntur difficillimae sunt explicatu, ut illud *σπεκλοῦν* pro *σπλεκοῦν* ap. Hesych., cuius de origine nondum constat. *Διεσπεκλουμένη* tradit Schol. Aristoph. Plut. 1082; cf. G. Dindorfium ad hunc locum et Lud. Dind.

⁹¹) Quod Ahrensiius 'Aevis und seine sippe' p. 27 *δρίφος* e rad. *darv*, unde *δόν* cet. prodierint, duxit et *δίφρος* formam vulgarem pro affecta habuit, probari non potest.

in Steph. thes. s. v. *σπεκλώω*. Fortasse formae *σπλεκοῖν* et *σπεκλοῦν* ad st. **σπελκο* eodem modo revocanda sunt, quo *κότραφος* (v. Lob. p. 507) et *κρόταφος* ad *κόρταφος* (v. § 4 n. 7) redeunt, ut ρ cum simplici tenui commutatum statuamus.

De variis formis, quibus ranae significantur, *βάτραχος*, *βρόταχος*, *βόρταχος* cet. moneo Roscherum 'Studien' IV, 189 sqq. eas e forma **βρα-τρα-χος* duxisse, ita ut in nulla forma hanc, de qua nunc agimus, metathesim factam, sed in una quaque alterum ρ elisum esse vellet; qua ratione etiam *ἐκπαγλος* ex **ἐκ-πλαγ-λος*, non, ut vulgo traditur, ex **ἐκ-πλαγος* prodiisse recte monuit.

2. De nasalibus

pauca habeo quae moneam, non quia raro exempla reperiantur, quae huc pertineant, sed quia, ut probum et rectum de singulis iudicium proferremus res altius repetenda et de illis nasalibus, quae maxime in praesentium stirpibus adhibitae videmus, quaerendum esset. Primus Kuhnus KZ. II, 469 sqq. illas nasales in quibusdam stirpibus e suffixis (*na*, *nu* cet.) metathesi anticipatas esse contendit itaque e. g. scr. *khi-na-d-mi*, lat. *sci-n-d-o* cum gr. *σζίδ-νημι* ad formam **skid-na-mi* redire statuit. Kuhnii sententiam Schleicher (comp.³ p. 752) alii secuti sunt, nuperrime Joh. Schmidius in libro saepius laudato p. 30 sqq. totam rem uberius tractavit. Is epenthese quadam etiam duplicem nasalem adhiberi potuisse *τύμπανο-ν* vocabulo, quod est pro *τύπ-ανο-ν*, et similibus exemplis demonstrare studuit eademque ratione **λαμβάνω* ex **λαβ-αν-ω* cet. orta putavit.

Has igitur quaestiones cum aliis quaestionibus constrictas non meum est hoc loco absolvere. Hoc unum addo aliqua ex parte rationem eam, quam Schmidius auctore Kuhnio iniit, valde probabilem videri. Quin igitur ille e. g. *σχινδαλιμός* prorsus recte ad st. *σκιδνα* (*σζίδνημι*) referat, non dubito, nec aliter lat. *fundus*, gr. *πύνδαξ* (Curt. p. 247) ad antiquiorem formam **bhudh-na-* (cf. scr. *budh-na-s*) revocanda esse puto. Ad eiusmodi autem exemplorum similitu-

dinem iam recte videbimur *ἄνδραχνος* (arboris species Paus. 9, 22, 2) pro antiquiore forma quam *ἄνδραγχνος* (v. Lob. p. 506) habere. Nec dissimilis fuit metathesis ratio in *κέγγρος* forma, si haec nasali et *q* littera invicem commutatis e *κέργρος* prodiit. (Cf. de fluctuante codicum scriptura Lob. p. 507 Mein. Com. fr. III, 188; radicem *kar* posuit Curtius p. 138). Sed haec hactenus.

Alia metathesis videtur facta esse in femininis in *-δνα* terminatis, de quibus Curtius p. 599 egit, secundum quem e. g. *ἔχιδνα* ex **ἔχι-νја* — **ἔχι-νδја* — **ἔχι-νδα* prodiit.

Denique hic unum vocabulum commemorandum est, in quo nasalis duas vicinas litteras transsiluit. Est primum nom. *πνύξ* hoc modo ex ea stirpe, quae in gen. *πνκν-ός* cet. conspicitur, ortus (*πνύξ* pro **πνκ-νι-ς*, ut *νύξ* pro **νυκτις*?); deinde apud recentiores etiam in reliquis casibus *ν* anticipatum est, ut *πννκός* cet. prodirent. Cf. Herodian. ed. Lentz. II, 386 ἔστι πύκνη πνκν οὐ δύναται δὲ καταλῆξαι καὶ ὑπερετέθῃ τὸ ν καὶ ἐτράπη τὸ κ εἰς ξ πνύξ . . et G. Dindorfum in Steph. thes. s. v.

O Y A O M E N O Σ

vom

Herausgeber.

Bekannt ist die auffallende Bedeutungsverschiedenheit zwischen dem poet. Particip *οὐλόμενος* und dem Aorist *ὀλέσθαι*, mit dem man es in unmittelbare Verbindung zu bringen pflegt. Das Particip hat stets, die Aoristformen nie active Bedeutung. Einen sinnreichen Weg zur Erklärung dieser auffallenden Verschiedenheit hat Classen Beobachtungen über den homer. Sprachgebrauch S. 50 ff. eingeschlagen. Er meint, *οὐλόμενος* sei, so zu sagen, Passivparticip zu *ὀλοιο* und bedeute den 'an welchem der Wunsch *ὀλοιο* erfüllt ist'. Vielleicht aber löst sich das Räthsel einfacher auf lautlichem Wege. *οὐλόμενος* reimt sich auf *βουλόμενος* und kann so gut wie dies eine Präsensform sein. Das kürzere *ὀλόμενος* bei Eurip. Phoen. 1037 entspricht dem homer. *ἐβόλοντο*. Für *βούλομαι* nun dürfen wir mit Brugman Stud. IV 121 auf Grund der lesb. *βόλλομαι*, dor. *βώλομαι* **βόλ-vo-μαι* als Grundform erschliessen, und diese stimmt trefflich zum skr. *vr-ṇā-mi* oder *vr-ṇō-mi* ich wähle mir, **βολ-νε-ται* ist also wahrscheinlich aus einem mit skr. *vr-ṇī-tē* vergleichbaren **βολνα-ται* entstanden. Aber auch von *-vv-μαι* aus ist, wie *πτάρνεται* neben *πτάρννται* zeigt, der Uebergang in *-vo-μαι* möglich. Es kann also zum activen *ὀλ-λυ-μι* = **ὀλ-vv-μι* eine Medialform **ὀλ-λο-μαι* und mit Ersatzdehnung **οὐλο-μαι* erwartet werden. Bei dem freien Wechsel zwischen Activ- und Medialendungen hat es nichts befremdliches, dass in diesem vereinzelt Particip die active Bedeutung hervortritt. Vgl. *βιάζειν* und *βιάζεσθαι*, *φάναί* und *φάσθαι*, *ἴκειν* und *ἰκέσθαι*. Beispiele von eigenthümlichen Präsensstämmen, die nur in Participien vorliegen, sind *ἴκ-μενο-ς*, *ἄσ-μενο-ς* *ἐὔ-κτι-μενο-ς*.

ETYMOLOGIEN.

VON

KARL BRUGMAN.

1. Δείλη, δειελος u. s. w.

Die Bedeutung von δείλη ist schwankend. Buttmann hat Lexil. II 182—96 dieses Wort eingehend behandelt und gezeigt, dass es für jede Zeit des eigentlichen Tags vorkommt, für den Vormittag indess erst in später Gracität und in älterer Zeit nur für den absteigenden Theil des Tags. Dass die Anwendung auf die Vormittagsstunden unursprünglich ist, kann nicht bezweifelt werden. Buttmann erklärt sie sich sehr ansprechend so, dass der Ausdruck δείλη πρωΐα 'der frühe Nachmittag', den Gegensatz zu δείλη ὀψία bildend, sich verloren hätte und nun gegen diesen Ausdruck δείλη ὀψία fälschlich sich ein neuer Gegensatz bildete, nemlich die der Tageszeit vor Untergang der Sonne entsprechende Tageszeit nach Aufgang derselben. Bei den alten Attikern und bei Herodot bezeichnet δείλη stets die Zeit von Mittag bis Sonnenuntergang; wollte man das früh oder spät innerhalb dieses Zeitraums näher angeben, so bediente man sich der erwähnten Zusätze πρωΐα oder ὀψία. Auch bei Hesiod *Ἔργα* 810 εἰνὰς δ' ἡ μέσση ἐπὶ δειελα λώιον ἡμαρ und 821 ἐπὶ δειελα δ' ἐστὶ χειρείων ist mit ἐπὶ δειελα offenbar der sinkende Theil des Tags gemeint: der Comparativ theilt den Tag in seine zwei Hälften. Bei Homer endlich kommen folgende Stellen in Betracht. ρ 606 ἦδη γὰρ καὶ ἐπήλυθε δειελον ἡμαρ: unter δειελον ἡμαρ kann hier nur überhaupt die Zeit μετὰ τὴν μεσημβρίαν

verstanden sein; denn erst im folgenden Buch 305 f. wird es Abend (*μένον δ' ἐπὶ ἔσπερον ἔλθειν. | τοῖσι δὲ τερπομένοισι μέλας ἐπὶ ἔσπερος ἦλθεν*). Auch *Φ* 111 *ἔσσεται ἢ ἡὼς ἢ δαίλη ἢ μέσον ἡμαρ* bedeutet *δαίλη* im allgemeinen des Tages Neige. Dagegen *Φ* 232 *εἰσόκεν ἔλθῃ | δαίλος ὁψὲ δύων, σκιάσῃ δ' ἐρίβωλον ἄρουραν* darf man *δαίλος* wol gradezu mit 'Abend' übersetzen ('der spät herabsinkende Abend'), und zwar scheint mir das Wort diesen Sinn schon an sich zu haben, nicht erst vermöge des Zusatzes *δύων*, wie Buttmann will; ich werde unten auf diese Stelle zurückkommen. *ρ* 599 *σὺ δ' ἔρχεο δειελίσας*: entweder bedeutet hier *δειελιᾶν* 'den Nachmittag zubringen', die ganze Wendung also 'Geh erst gegen Abend', oder das Verbum ist Denominativum von *δειελή* Nachmittagsbrod, das nur bei Kallimachus nachweisbar ist und von demselben höchst wahrscheinlich erst nach unserer Stelle gebildet ward, uns also nur darüber Aufschluss gibt, wie Kallimachus den homerischen Vers sich auslegte; welche Erklärung die richtige ist, lasse ich unentschieden, jedesfalls geht ja — und darauf kommt es uns hier einzig an — *δειελήσας* ebenfalls auf die Nachmittagszeit. Endlich *η* 288 *δαίλετό τ' ἥελιος καὶ με γλυκὺς ὕπνος ἀνῆκεν*. So nemlich las Aristarch statt *δύσετό τ' ἥελιος* und seine Lesart ist offenbar die echte, die nach dem, was Buttmann S. 192 ff. über sie bemerkt hatte, von La Roche (in der Anm. zu der Stelle) nicht wieder für eine reine Erfindung Aristarchs hätte ausgegeben werden dürfen¹⁾. *Δαίλετό τ' ἥελιος* heisst 'die Sonne war auf der Bahn zum Untergange hin begriffen, neigte sich dem Untergange zu'. Das Verbum ist, wie Buttmann richtig sah, ein Denomi-

¹⁾ Dass Aristarch dieses sonst nirgends vorkommende *δαίλετο* rein aus den Fingern gezogen habe, ist unglaublich. Wenn wir nicht wissen, welcher Ausgabe er es entnahm, so ist daran die Dürftigkeit der Uebersetzung schuld. Nichts aber ist andererseits begreiflicher als dass unser *δαίλετο* durch das geläufige und in der Bedeutung nicht weit abliegende *δύσετο* leicht verdrängt werden konnte.

nativum von der Art wie *θέρμετε, ὕπλεσθαι* u. a., ein Denominativum nemlich, bei dem der Nominalstamm unmittelbar und ohne Ableitungselement als Verbalstamm fungirt (vgl. Schleicher comp. § 210, Curtius Grdz.³ 448).

Woher nun stammen unsere Wörter? Buttmann glaubt, *δείλος, δέλλη* hingen mit *εἰλη* Sonnenwärme zusammen und bedeuteten ursprünglich gleichfalls 'die Sonnenwärme', indem der Nachmittag die Zeit der eigentlichen die Luft durchwärmenden Hitze sei, welche zu Mittag erst recht anfangen. *Εὐδείλος*, das bekannte Beiwort von Ithaka und andern Inseln, führte ihn zu dieser Annahme. Aber erstens wird *εὐδείλος* viel natürlicher zu W. *div* glänzen gezogen — Wörter, die 'leuchtend, weithin sichtbar' bedeuten, kommen auch sonst häufig als Epitheta von Inseln vor und geben nicht selten auch den Namen für Inseln ab, wie *Δήλος, Ἀργεννόεσσα* u. s. w. — und zweitens ist die Annahme, *δέλλη* hänge mit *εἰλη* zusammen, von lautlicher Seite mehr als bedenklich: *εἰλη* kann von dem gleichbedeutenden *ἀλέα*, von *Σείριος, Σείρ, σειριάω* u. s. f., deren W. *sear* ist, nicht getrennt werden (s. Curtius Grdz.³ 503). Eher könnte man vielleicht geneigt sein, an Zusammenhang mit W. *div* zu denken. Wenn man sich nemlich erinnert, dass *λύγη* Dämmerung neben *λευκός* steht (Curtius a. a. O. 152), alts. *scimo*, mhd. *schime, schim* Schatten neben alts. ahd. *scimo* Glanz, Schimmer, Stral, unser *schummrig* neben *schimmer*, dass von W. *bha*, woher *τὸ φάος*, zugleich *φαιός* schummrig, grau stammt (nach Curtius a. a. O. S. 279. 603) und dass *μαῦρος* dunkel, *μανρόω* verdunkle *μαρμαίρω, μαρμάρεος* u. s. w. neben sich haben (s. Curtius S. 516), so könnte man leicht auf den Gedanken kommen, *δείλη* bedeute eigentlich 'die Dämmerung, die Zeit da es zu dunkeln anfängt'. Aber abgesehen davon, dass es doch noch sehr fraglich bliebe, ob *div* grade so wie die eben genannten Wurzeln den Begriff von 'dämrig, dunkel sein' annehmen konnte, stimmte dazu schlecht der Gebrauch des Wortes, das entschieden nur auf die Zeit vor Sonnenuntergang geht und zwar auf einen Zeit-

raum von mehreren Stunden. Man müsste also schon für die homerische Zeit eine Verschiebung der ursprünglichen Bedeutung des Wortes statuieren.

Ich glaube das richtige zu treffen, wenn ich an *δύομαι*, *δύνω* anknüpfe. Diese Verba bedeuten ursprünglich etwa 'dringen' und zwar, wie die Composita zeigen, nach jeder beliebigen Richtung. Das Simplex hat speciell die Bedeutung des Eindringens, Eingehens: *στρατόν, πύλας, γαῖαν, χιτῶνα* u. s. w. und ist andererseits das stehende Wort für den Untergang der Gestirne: *δύσσειτο δ' ἡἷλιος, δυσσομένον Ὑπερίονος* u. s. w., wonach denn auch gesagt wird *ἦμαρ ἔδν* (Apoll. Rh. III 1407) und mit übertragener Bedeutung *οὐκ ἔδν πρόπας δόμος* (Aeschyl. Ag. 1011) und dergl. Fick W.² 95 verbindet *δύνω* passend mit skr. *duv-as*, *duv-asana-s* hinausstrebend, *dū-ta-s* Bote, Abgesandter, *dū-ra-s* fern, entfernt, comp. *dav-ījān*, superl. *dav-ishīa-s* [dazu das Denom. *dav-a-ja-ti* er entfernt], ahd. *zūwen*, *zōw* sich eilig vorwärts bewegen, ziehen, *zawēn*, mhd. *zouwen* von Statten gehen, gelingen, refl. sich beeilen, eilen [mhd. *zouwe* Eile]; goth. *tau-jan* (eigentlich 'fördern') thun, machen — ahd. *zawjan* machen, bearbeiten, verfahren. Auch vermutet Fick mit gutem Fug, dass *δεύνω* entbehre, ermangle hierher gehöre, eigentlich 'bin fern von', z. B. N 310 *ἐπεὶ οὐ ποθεῖ ἔλπομαι οὕτως | δεύεσθαι πολέμοιο καρηχομόωντας Ἀχαιοὺς* d. h. sich fern halten vom Kampfe, es fehlen lassen am Kampfe, Ψ 484 *ἄλλα τε πάντα | δεύειαι Ἀργείων* d. h. in allem andern stehst du ab von den Argivern, stehst du ihnen nach²⁾).

Es existierte demnach ein adj. **δέψ-ε-λο-ς*, ursprünglich vielleicht eins mit skr. *dū-ra-s*, in der Bedeutung 'abgehend, sich entfernend' (vgl. ρ 190 *δὴ γὰρ μέμβλωκε μάλιστα | ἦμαρ*) oder, wenn man an den Gebrauch des Verbums *δύομαι* für

²⁾ An Zusammenhang von *δεῖλν* mit *δεῖν* ermangeln denkt auch schon Buttmann in der Anm. zu S. 192, glaubt aber diesen Gedanken doch wieder fahren lassen zu müssen.

den Niedergang der Gestirne anknüpfen will, 'von der Mittagshöhe herabsteigend, sich neigend, untergehend'. *Δείλων ἡμαρ* ist demnach ganz eigentlich der abgehende oder der niedergehende Tag (vgl. auch Theokr. XXV 85 *ἡῆλιος μὲν ἔπειτα ποτὶ ζόφον ἔτραπεν ἵππους δείλων ἡμαρ ἄγων*), *δείλη* etwa 'die Neige des Tages'. So erklärt sich denn auch ganz ungezwungen das *δείλετό τ' ἡῆλιος*: der Stamm **δέφελο-* hat hier seine älteste Bedeutung lebendig erhalten. Und wie werden wir jetzt *δείλεος ὀψὲ δύων* *Φ* 232 zu fassen haben? Ich gestehe über diesen Ausdruck zu keiner unterschiedenen Ansicht gekommen zu sein. Uebersetzen wir *δείλεος*, wie ich es oben that, mit 'Abend', so könnten wir die Gleichung aufstellen: *δείλεος*: *δείλη* = *ἔσπερος*: *ἑσπέρα*, und so wäre das Masculinum nicht weiter auffallend. Der Zusatz *ὀψὲ δύων* aber könnte alsdann der Vermuthung Raum geben, auch an dieser Stelle sei das Gefühl für die ursprüngliche Geltung unseres Wortes und seinen Zusammenhang mit *δύω* noch wach gewesen. Andererseits liesse sich auch recht wol denken, dass *δείλεος* den *δείλεος ἀστήρ*, den Abendstern, vertrete, wie sonst *ἔσπερος* für *ἑσπερος ἀστήρ* steht. Dann wäre *ὀψὲ δύων* 'spät untergehend' ein für den Sinn der ganzen Stelle eben so unwesentlicher Zusatz wie ε 272, wo es heisst *οὐδέ οἱ ἵππος ἐπὶ βλεφάροισιν ἔπιπτεν | Πληιάδας τ' ἔσορῶντι καὶ ὀψὲ δύοντα Βοώτην κίλ*. Und sollte dann aus dem *ὀψὲ δύων* an unserer Stelle gefolgert werden dürfen, dass nicht erst Pythagoras die Identität von Abend- und Morgenstern erkannte? — Freilich dürfte man das folgende *σκιάση δ' ἐρίβωλον ἄρουραν* nicht allzu wörtlich nehmen, und es bliebe ja immerhin sehr wol denkbar, dass der *δείλεος ὀψὲ δύων*, falls damit ursprünglich der Abendstern bezeichnet wurde, für den Dichter unserer Stelle schon weiter nichts mehr war als eine den Abend umschreibende Phrase.

Wie *δείλη*, so bedeuten wol auch unser *abend* und altn. *aptan* (schwed. *afton*, dän. *aften*) ursprünglich so viel als Neige, Senkung; der Zusammenhang dieser Wörter mit *af*,

aba ist kaum abzuweisen. S. das Grimm'sche Wörterbuch. Freilich könnte man zweifelhaft sein, ob *ábant* und *aptan* eigentlich nicht vielmehr den Weggang des Tags bedeuten, wie wir auch bei *δείλη* unentschieden liessen, ob es ursprünglich der Niedergang oder der Weggang des Tages gewesen sei. Bemerkenswerth ist das neben *abend* bestehende Verbum *aben*; man vergleiche den von Grimm citierten Vers des Heinzelin von Konstanz 'die sunne begunde senken und *aben* tegelich' mit dem homerischen *δείλετό τ' ἥελιος*.

Schliesslich noch ein paar Worte über die Lautverhältnisse unserer griechischen Wörter. In den Formen *δείλεος*, *δείλεον* u. s. w. vertritt *ει εφ* wie in *λείουσι*, *εὐκλειῶς* und andern homerischen Formen. Ich habe Stud. IV 137 ff. wahrscheinlich zu machen gesucht, dass alle diese *ει* falsche Umschreibungen des alten *E* seien und durch *η* ersetzt werden müssen, und halte demnach auch *δήελος* u. s. f. für die echt homerischen Formen. Die unrichtige Auffassung des alten *ΔΕΕΛΟΣ* mag durch die Form *δείλη*, die zunächst auf **δείλη* zurückgeht, begünstigt worden sein. Uebrigens hat wol Leo Meyer Recht, wenn er *Φ* 111 ἢ *δείλη* ἢ *μέσον ἡμαρ* für *δείλη* die amphimakrische Form verlangt (vgl. Gramm. II 205).

2. Ξένος.

Die bis jetzt vorgebrachten Deutungen von *ξένος* haben noch keinen befriedigenden Aufschluss über die Herkunft des Wortes gegeben. O. Müller zum Festus p. 102 bringt es mit *hostis* und unserem *gast* zusammen, indem er annimmt, *ξένος* stehe für *χσενος* und dessen *χσ* entspreche dem *h-s* des lateinischen, dem *g-s* unseres Wortes. Begrifflich ist diese Etymologie sehr ansprechend (vgl. unten), von lautlicher Seite dagegen scheint sie mir nicht gerechtfertigt werden zu können. Pott II¹ 53. 237 und Benfey I 280 deuten *ξείνος* als **ξξ-ερχο-ς* 'der aus einem andern Lande ist' (*-ερχο-ς* = skr. *anja-s*). Schwerlich werden diese beiden Gelehrten

ihre Etymologie auch jetzt noch aufrecht erhalten wollen, wo wir wissen, dass *ξείνος* aus *ξένφος* hervorging (s. Savelberg de dig. p. 7. 49). Sie rührt überdiess an das bekannte Capitel von der Präfixverstümmelung. Kuhn endlich bringt das Wort mit *κτείνω* in Verbindung. in Weber's Ind. Stud. I S. 362. Er erinnert daran, dass in der Ilias Z 174 der König von Lykien neun Rinder schlachten lässt, um neun Tage hindurch die Ankunft des Bellerophon zu feiern, und dass *ἱερεύειν* § 414, *ω* 215 gebraucht ist um das Opfern von Rindern zu Ehren des angekommenen Gastes zu bezeichnen, und vermuthet darnach, dass *ξείνος* ursprünglich 'Tödter' bedeute, wie im skr. *gôghna-s* 'Gast' eigentlich der ist, der eine Kuh tödtet, oder auch der, für welchen man ein Rind tödtet. Vgl. Pictet Or. II 45 f. Lautliche Schwierigkeiten hat Kuhn's Etymologie nicht, auch ist nicht zu bezweifeln, dass von der Sitte des Rinderopfers bei Ankunft des Gastes dieser seinen Namen erhalten haben könne. Dagegen fragt es sich sehr, ob man ohne weiteres annehmen darf, dass die Bedeutung 'Gastfreund' der Ausgangspunkt für die übrigen Bedeutungen des Wortes gewesen sei. *ξένος* heisst ausser 'Gastfreund' ganz allgemein 'fremd', *ξένη γαῖα* ist das Ausland, *ἀνθρώπους ξείνους* Ω 202 sind fremdländische Menschen, Hesiod *Ἔργα* 223 stellt *ξείνοι* und *ἐνὸρμοι* einander gegenüber, und — was sehr schwer in die Wagschale fällt — Herodot bemerkt IX 11 u. 55, dass die Lakedaemonier *ξείνους* nannten die sonst *βάρβαροι* hiessen: an beiden Stellen, wo ein Lakedaemonier das Wort *ξείνος* gebraucht³⁾, das Herodot durch jene Bemerkung erläutert, hat es die noch engere Bedeutung von *hostis*, vergl. Plutarch Arist. c. 10 *ξένους γὰρ ἐχάλουν (Λακεδαιμόνιοι) τοὺς Πέρσας* und des Hesychius Gl. *ξείνοι· οἱ πολέμιοι. οἱ δὲ τοὺς Πέρσας*. Sollte also der gastlich aufgenommene Fremdling jenen seinen Namen hergegeben haben zur Bezeichnung alles ausländischen und fremden, nicht nur des Freundes sondern

³⁾ Die echte laked. Form muss *ξῆνος* gelautet haben; s. Stud. IV 97.

auch des Feindes? Vielleicht wäre das Umgekehrte glaublicher, nemlich dass aus dem Begriffe 'Feind, Schädiger' sich der des Gastfreundes entwickelte. Der Fremde, Ausländer galt in ältester Zeit stets als *hostis* und man lernte ihn zuerst wol auch vorzugsweise als Plünderer kennen. Er mochte also sehr leicht von seinem plündernden Geschäfte den Namen bekommen, und nachdem dieser dann seine ursprüngliche Bedeutung abgeschliffen hatte und nur noch den Auswärtigen schlechthin bezeichnete, konnte das Wort natürlich auch auf den in friedlicher Absicht kommenden Fremdling angewandt werden. Diese Annahme dürfte besonders deshalb den Vorzug verdienen, weil sie die sprachliche Begriffsentwicklung Hand in Hand gehen lässt mit der wirklichen Geschichte: denn zuerst kehrte der Ausländer doch sicherlich seine raue Seite hervor, ehe er als Gast Schutz und Aufnahme suchte.

Ich muss mir hier einen kleinen Excurs über das lat. *hostis*, das goth. *gasts* und das mit diesem gleichbedeutende ksl. *gosti* gestatten, der unserm ξένος zu gute kommen soll. Dass *hostis*, *gasts*, *gosti* auf das eine **ghas-ti-s* zurückgehen und der W. *ghas*, die 'verletzen', im Skr. auch 'fressen, essen' bedeutet, entstammen, ist wol jetzt allgemein anerkannt, nur über den Ursprung der Bedeutungsverschiedenheit gehen die Ansichten noch aus einander. Pictet Or. II 45 f. hält die Bedeutung 'Gast' für die älteste und meint, daraus sei der Begriff des Fremden, Auswärtigen, endlich der des *hostis* entsprungen. Um *hostia* und *hostire* damit vereinigen zu können, nimmt er mit Kuhn an, dass **ghastis* (ebenso wie ξένος) eigentlich der Tödter, der gôghnas sei. Fick W.² 70 stellt *hasta* Speer, *hostire* schlagen mit skr. *hîs-a-ti* er schlägt, verletzt, altn. *geirr*, ahd. *gêr* Speer, goth. *gazds* Stachel zusammen und legt für diese Wörter die Bedeutungen 'schlagen, stossen, stechen' zu Grunde, während er S. 360 für *hostis*, *gasts*, *gosti* von der Bedeutung 'beschmausend' ausgeht und an die im Skr. der Wurzel eigene Bedeutung 'essen' anknüpft. Das Missliche dieser Annahme

liegt auf der Hand: sie heisst uns *hostis* von *hostire* trennen, was nicht geschehen darf. Corssen I² 796 f. hält zwar für *hostis* an der Bedeutung 'Schädiger' als der ursprünglichen fest, setzt aber für *gast* 'Verzehrer' als die älteste Bedeutung an. Darnach hätten wir für zwei im Wurzeltheile wie im Suffix ganz gleiche Wörter von ganz verschiedenen Bedeutungen auszugehen. Sollte ein *ghastis* 'Esser, Verzehrer' neben einem *ghastis* 'Verletzer, Schädiger' bestanden haben und nun zufälliger Weise das erste *ghastis* eben so für den von auswärts kommenden Esser wie das andere *ghastis* für den von auswärts kommenden Schädiger verwandt worden sein? Möglich, aber höchst unwahrscheinlich. Das richtige, denk' ich, trifft folgende Annahme. Es gab in idg. Urzeit eine W. *ghas* verletzen, schlagen, beissen (*bizantén suerton* Otf. I 19, 10) u. s. f. Diese erhielt ihre ursprüngliche Bedeutung zunächst im Skr., in *h̥isati* er schlägt, verletzt, *ghasras* verletzend, schindend u. s. w. und entwickelte weiter in dieser Sprache, und nur in dieser, die Begriffe 'fressen, verzehren' (s. Corssens Anführungen aus dem Petersb. Wört. a. a. O.). Ferner erhielt sich *ghas* in seiner ursprünglichen Bedeutung in lat. *hostire*, *hasta*, goth. *gazds*, ahd. *gêr* u. s. f. Von derselben W. nun wurde mindestens schon in der Zeit der europ. Urgemeinschaft ein **ghastis* 'Verletzer, Schädiger' gebildet. Man bezeichnete mit diesem Worte den Ausländer, Auswärtigen. Nun ging aus der abgeblassten Bedeutung 'Auswärtiger, Fremdling' auf slawischdeutschem Gebiete die des Gastes hervor, während auf römischem Boden sich der ältere Begriff von *hostis* lebendig erhielt, wozu vielleicht das Denomin. *hostio*, Grdf. **ghas-ti-jā-mi*, nicht unwesentlich mitwirkte. Doch nicht durchgängig blieb der *ghastis* bei den Römern der schädigende Feind. Wir erfahren durch Varro (de l. l. V 3), Cicero (de off. I 12) u. a., dass *hostis* in alter Zeit peregrinus bedeutet habe (vgl. darüber Corssen a. a. O.)⁴⁾,

⁴⁾ Corssen betont mit vollem Rechte, dass die Ansicht der Alten, die Bedeutung 'Kriegsfeind' habe sich aus der Bedeutung 'ausländisch'

und diese Bedeutung steckt auch in dem ersten Theile des zusammengesetzten *hospes*, für **hosti-pet-s* (wie *menceps* f. **menti-cep-s* und dergl.), das eigentlich 'Fremdenschützer' bedeutet (Corssen Kr. Nachtr. 249 f.). Wenn die Abschleifung des Begriffs 'schädigender Ausländer' zum Begriff des Ausländers im allgemeinen in der lat. Sprache nicht durchgedrungen ist und das Wort *hostis* in späterer Zeit nur wieder die Bedeutung 'Kriegsfeind' aufweist, so zeigt auch dieses recht deutlich, wie wenig man in ältester Zeit zwischen jenen zwei Begriffen unterschied. *Hostis* liess die Bedeutung peregrinus fallen, nachdem man dahin gekommen war, nicht schon eo ipso jedes Glied einer fremden Gemeinde oder eines fremden Staates als zu des Landes Feinden gehörig zu betrachten. Es schieden sich schärfer der weitere Begriff 'Auswärtiger' und der engere 'Feind'. *Hostis* schränkte sich auf den engeren ein.

Wie nun, wenn dasselbe Stück Culturgeschichte, das uns die Wörter *hostis*, *hospes*, *gasts*, *gosti* vor Augen stellen, sich zugleich in dem einen griechischen Wort ξένος abspiegelt fände? Ich meine, wenn von dieses Wortes drei Bedeutungen 'hostis, Fremder, Gastfreund' die erste die älteste wäre? Eine Etymologie, die als die ursprüngliche Bedeutung von ξένος 'Schädiger, Plünderer' hinstellte, würde, so viel ich sehe, alles für sich haben. Thukydides berichtet I 5, dass plündernde Einfälle in fremdes Gebiet im ältesten Griechenland an der Tagesordnung gewesen seien und dass selbst zu seiner Zeit noch nicht alle Völkerschaften diese Lebensweise abgelegt hätten. Wenn er hinzusetzt: οὐκ ἔχοντός πω αἰσχύνῃν τοῦτο τοῦ ἔργου, γέροντος δέ τι καὶ δόξης μᾶλλον, so ist wenigstens die erste, negative Behauptung vollständig richtig. Die bekannte Frage, die Nestor an Telemach und der Kyklop an Odysseus richtet (γ 71,

entwickelt (Cicero's Sentimentalität meint, dem Feinde habe man darum den Namen 'Ausländer' gegeben, ut lenitate verbi rei tristitia mitigetur), für uns nicht bindend sein kann. [Vgl. Theo. Mommsen Röm. Forschungen I 326 ff. G. C.]

i 253), ob sie als Räuber umherschweiften, *κακὸν ἄλλοδαποῖσι φέροντες*, zeigt deutlich, dass es im homerischen Zeitalter noch keine Beleidigung gewesen sein kann, jemanden *ληϊστήρ* zu nennen, und keine Schande, sich so nennen zu hören. Man denke sich nun noch ältere Zeiten! Ich meine, bei den Griechen musste sich die Bezeichnung des peregrinus nach dem, wodurch man ihn vornehmlich und am empfindlichsten kennen lernte, fast von selbst ergeben. Und was nun das Verhältniss der Bedeutung 'Gastfreund' zur Bedeutung 'fremd' anlangt, so ist man noch gar nicht einmal gezwungen anzunehmen, dass *ξένος* jene Bedeutung erst erhalten habe, nachdem sich das Gefühl für den eigentlichen Sinn des Wortes verloren hatte. Auch jene *ληϊστικῆρες, τοὶ τ' ἄλῶνται ψυχὰς παρθέμενοι κακὸν ἄλλοδαποῖσι φέροντες*, mochten bei Angehörigen solcher Gemeinden, in denen sie ihr Plünderhandwerk nicht ausübten, gastliche Aufnahme und rechtlichen Schutz⁵⁾ finden, ohne darum den Zweck ihres Umherstreifens verheimlichen zu müssen. Jedenfalls ist also die Kluft zwischen der Bedeutung des Wortes *ξένος*, die ich für die älteste glaube halten zu dürfen, und der Bedeutung *hospes* leicht zu überbrücken und kann überhaupt für die ältesten Hellenen keine sehr weite gewesen sein.

Ich stelle *ξένος* zunächst mit *σίνεσθαι* schädigen, namentlich durch plündernden Einfall in fremdes Gebiet, berauben, rauben, *σίνις, σίντης* Räuber, *Σίντιες* Name der ältesten Bewohner von Lemnos (mit demselben Suffix das *ghas-ti-s* aufweist) zusammen und leite alle diese Wörter ab von *W. ska* verletzen, schädigen. Was zunächst den Anlaut der Wörter betrifft, so hat sich in *ξένος* die Lautgruppe *σκ* zu *ξσ* umgestellt, wie in *ξίφος* = aeol. *σλίφος* u. dergl. (Curtius Grdz.³ 651), und ein *σξένος* mit Erhaltung des ur-

⁵⁾ Denn eben der Umstand, dass der Reisende ausserhalb seiner Heimat eigentlich keines Rechtsschutzes genoss, ist es gewesen, der die *ξενία* ins Leben rief. Vgl. K. F. Hermann Gr. Privatalterth. S. 250 ff. 269.

sprüngen Anlauts ist noch nachweisbar aus Joannes Gramm. (s. Ahrens I, 48); während *σίνομαι* entweder eine noch weitere Verstümmelung des ξ zu σ erfahren hat, wie die inschriftlich erhaltene Form *Ξενοφίλου* = *Ξενοφίλου* (s. Curtius a. a. O. S. 648), oder unmittelbar aus **σκίνομαι* geflossen ist, wie *σῦλον* aus *σκῦλον*, *σῶμα* aus **σκῶμα* (Delbrück KZ. XVII 238 f.), ferner vielleicht auch die neutestamentlichen und von Hesychius aufgeführten *σίνιον* Sieb, *σινιάζω* durchsieben, sichten, wozu *σινίασμα* Abgang, Spreu, aus **σκινίον*, **σκινιάζω*, **σκινίασμα*, da man sie doch schwerlich von *χο-σκίνο-ν* Sieb, *χε-σκίο-ν* Abgang vom Flachs, über deren Ursprung Curtius S. 139 zu vergleichen ist, wird trennen können (vgl. jedoch Benfey I, 398, Curtius S. 354, Fick S. 404), weiterhin wol auch *σάος* aus **σκάος* (s. Stud. IV 155 f.) und *σιλλόω*, das nach Photius der Komiker Archippos in der Bedeutung *τοὺς ὀφθαλμοὺς ἡρέμα παραφέρειν* gebrauchte, aus **σκιλλόω*, sofern es mit ahd. *scilch*, *scēlah* scheel zusammenhängen kann, das Fick W.² 903 mit *σκολιός* verbindet⁶). Die Länge des ι in *σίνομαι* ist durch Ersatzdehnung entsprungen, denn im Lesbischen lautete das Verbum *σίννομαι* (Ahrens I, 53). Hinsichtlich der Qualität des Wurzelvocal verhält sich *σίννομαι* zu *ξένος* wie *κίννυμι* zu *κτείνω*, *κτενῶ* u. dergl. (s. Curtius S. 664). Was dann weiter das *νν* von *σίννομαι* angeht, so kann man im Zweifel sein, ob es aus *νj* oder aus *νf* hervorgegangen sei. **σί-νjο-μαι* würde eine Verbalbildung sein wie **κλί-νjω*, woraus lesb. *κλίννω* und weiterhin durch Ersatzdehnung *κλίνω*, **τέ-νjω*, woraus att. *τείνω* u. s. w.; **σί-νf-ο-μαι* dagegen würde mit *τίνω*, *φθίνω*, die man auf **τί-νf-ω*, **φθί-νf-ω* zurückzuführen hat (vgl. Curtius Erläut.² 122; Stud. IV 98), *τα-νύ-ω* u. dergl. zusammenzustellen sein. Das letztere ist mir das wahrscheinlichere

⁶) Fällt von da aus auch Licht auf den Ursprung von *σίλλος*? (Die Ableitung von *ἰλλός* *εἶλω* mit pleonastischem σ ist natürlich aufzugeben). Oder ist *σίλλος* mit unserem *scēllan* schelten, schmähen von einer Wurzel? Corssen verbindet *scēllan* passend mit lat. *carināre*.

wegen ξένος. Denn dieses haben wir auf die Grdf. *ska-nv-a-s* zurückzuführen, in der Suffix *nu*, wie auch sonst häufig, durch Suffix *a* weitergebildet ist. Ist von σίνουμαι wirklich **ska-nv-a-mai* die Grundform, so repräsentiert ξένος- den in diesem Verbum als Verbalstamm fungierenden Nominalstamm. Man vergleiche wegen des Suffixes *nu* **a τα-να(ς)-ός* (mit Steigerung des *nu* zu *nau*, wie im skr. *ta-nan-a-m* Düntheit) = altn. *thunnr* dünn f. **ta-nv-a-s* und *τα-νύ-ω*; ahd. *spinnā* für **spi-nv-ā* und *spinnan* für **spi-nv-a-n* von der W. *spa*, aus der σπάω und der Nominalstamm urspr. *spa-na-*, der zugleich Verbalstamm ist in πένουμαι arbeite, darbe, ksl. *pī-nq* kreuzige, lit. *pi-nū* flechte, ahd. *spa-nu* locke (*spanu*: *spinnu*, *spannu* = ιστάνω [ksl. *sta-nq*]: *στα-νύ-ω*); ahd. *rinnā* für **ri-nv-ā* und *rinnan* für *ri-nv-a-n*, ved. *r-nv-a-ti* = ἐλάυνει; ved. *i-nv-a-ti* er fördert von *i* gehen; zd. *vere-nv-a-itē* er glaubt; lat. *ster-nu-o* u. s. w. Wie in dieser Classe von Verben, deren Stämme zugleich Nominalstämme sind, die Suffixe *nu* und *na* vielfach so fest mit der Wurzel verwachsen sind, dass man den Nasal als zu dieser selbst gehörig fühlte (daher *ta-n*, *ga-n* u. s. f. neben *ta*, *ga* u. s. w.)⁷⁾, so haben wir auch neben *ska* ein *ska-n* anzusetzen, woraus nun σίν-ι-ς, σίν-ος (σίνος bei Nikander Al. 231 weist vielleicht auf **σι-νς-ος*), σίν-αρό-ς und σίν-δ-ρό-ς, letzteres mit Einschub von *δ* wie in ἀνδρός u. dergl. Auf die Grdf. *ska-na-ja-mai* wäre zurückzuführen das herodoteische σινέουμαι, wenn es wirklich von Herodot geschrieben wurde, was sehr zweifelhaft ist (s. Bredow p. 363); es würde sich diese Form zu **σίνουμαι* verhalten wie *ἐκ-νέ-*

⁷⁾ Es ist nach meiner Ueberzeugung eine durchaus verkehrte Vorstellung, wenn man meint, die in so vielen Verben aller indog. Sprachen auftretenden Suffixe *na* und *nu* gehörten ursprünglich nur dem Präsensstamme an und hätten sich erst von da aus missbräuchlich auch auf andere Tempora verbreitet. Ich glaube in einer nächstens erscheinenden Abhandlung über die denominativen Verben in den indog. Sprachen den Nachweis liefern zu können, dass das *n*-Suffix von Haus aus keineswegs auf jenes engere Gebiet beschränkt war.

(j)o-*μαί* zu *καθ-ίγ-νν-μαί*, nur dass dem letzteren das stamm-erweiternde *a* fehlte. Uebrigens hätte das *ι* von *σινέουαι* vielleicht auch lang sein können; wir kämen dann auf eine Grdf. **ska-nv-a-já-mai*; vgl. goth. *rannja* (in *urranja*) für **ra-nv-a-já*, skr. *úr-náv-a-já-mi* caus. von *úr-ñu* bedecken u. s. w.

Aus unserer W. *ska* entspringen auch goth. *skath* (f. **skata-m*) Schaden, *skathja*, *skôth* schaden, ahd. *scado* Schaden, Schädigung, Verletzung und in persönlicher Bedeutung Schädiger, Feind, altn. *scadhi* Schaden; Schädiger, Tödter u. s. w. Alle diese germanischen Wörter gehen auf den Nominalstamm *ska-ta-* zurück, der im Gothischen zugleich unmittelbar als Verbalstamm fungiert, während ahd. *scadôn* und *scadén* ja-Ableitungen sind. S. Fick W.² 200. 898. 993. Dieser Gelehrte stellt zu *skath* auch ags. *scinno* daemon, nocivus, das wie *rinná*, *spinná*, *brinnan* u. a. *nn* für *nv* hat und sich so mit ξένφο-ς sehr nahe berührt. Weiterhin stelle ich zu unserer Wurzel, ohne mich hier auf eine Erörterung der verschiedenen Lautverhältnisse einzulassen, skr. *ksha-nô-ti* er verletzt, verwundet, *ksha-ta-m* Verletzung, Wunde, *κτείνω* (vgl. Fick S. 200), ξαίνω, ahd. *scintan*, *scindan* schinden, berauben, ausplündern, mhd. *schinder* Schinder, Strassenräuber (formell = *σίντωρ*).

Zum Schluss noch die Frage: sollte Fick S. 417 richtig *σίνουαι* mit ahd. *swinan*, unserm *schwinden*, lat. *sanies* Eiter, Jauche (vgl. Joh. Schmidt Vokal. S. 66) verbunden haben? Ich wage sie nicht entschieden zu verneinen und gestehe somit gern ein, dass die Herkunft des Verbums *σίνουαι* von *ska* schädigen, verletzen nicht unzweifelhaft ist. Es kam mir indess ja nur auf die Etymologie von ξένφος an.

3. *Táliô*.

Isidor in den Orig. V 27, 24 leitet *táliô* von *tális* her: 'talio est similitudo vindictae, ut taliter quis patiatur ut fecit; hoc enim et natura et lege est institutum, ut laedentem similis vindicta sequatur'. Diese Ableitung ist vielfach

wiederholt und namentlich in den Lexicis als altes Erbstück getreulich fortgepflanzt worden. Auch ein Vertreter der modernen Sprachwissenschaft, Corssen, erkennt sie an und spricht von ihr wie von etwas feststehendem (Ausspr. I² 578). Gleichwol dürfte sie zu gerechten Bedenken Veranlassung geben.

Wäre *táliô* von *tâlis* gebildet, so müsste letzterem der Begriff der Gleichheit, gleichen Beschaffenheit inne gewohnt haben; das demonstrative Pronominale, das eigentlich nichts anderes bedeutet als 'so beschaffen', hätte also in ihm die Bedeutung 'ebenso, gleich beschaffen' angenommen. Nun kann *tâlis* diesen erweiterten Begriff offenbar nur dann haben, wenn ihm ein *quâlis* gegenübersteht. Erst durch diese Gegenüberstellung wird in *tâlis* der Begriff der Gleichheit hineingetragen, der natürlich auch nur so lange an dem Demonstrativum haftet, als dieses sein Correlat zur Seite hat. Es ist demnach *tâlis*, wenn es 'gleich beschaffen' bedeutet, an ein *quâlis* etwa mit derselben Nothwendigkeit gebunden wie der Schatten an seinen Körper: ein selbstständig gesetztes *táliô* mit der Bedeutung 'die gleiche Beschaffenheit', im besonderen Fall 'die Vergeltung durch Zufügen desselben Schadens, den der Beschädigte erlitten hat', wäre ein auf eigene Faust umherwandelnder Schatten, dem sein Herr abhanden kam. Es kann nun allerdings nicht geleugnet werden, das Schlemihl's abgelöster Schatten seine Analogia im Reich der Sprache hat: z. B. *secundus* 'der folgende' bedeutet als Ordinalzahl ausschliesslich 'der dem ersten folgende', es ist der pedisequus des ersten *κατ' ἐξοχήν* und macht sich als solchen überall und in jeder Zahlenreihe auch ohne Mitnennung des ersten verständlich. Und fragt man, wie es denn kommt, dass von Haus aus ganz unselbstständige Begriffe zu solcher Selbstständigkeit und Bedeutungsfülle gelangen können, so ist zu antworten: man gebrauchte das betreffende Wort so häufig in der einen bestimmten Verbindung und die Sprache gewöhnte sich in dem Grade an das Nebeneinanderstehen der verschiedenen zusammen den neuen

Begriff bildenden Worte, dass schliesslich auch schon das eine von ihnen hinreichte, um die ganze Vorstellung zu erregen. Ein solcher Vorgang müsste also auch der talio zu ihrem Namen verholfen haben. Etwa ein 'tale patiatu quale fecit' oder ähnliche Wendungen müssten in dem Maasse geläufig geworden sein, dass schon das einfache *tâle*, indem es den ganzen Inhalt der Phrase gleichsam in sich aufzog, die Strafe durch gleiche Wiedervergeltung bezeichnen konnte. Und dann sollte man zur abstracten Bezeichnung dieser Strafart ein *tâliô* gebildet haben? Ich glaube, wenn man annehmen dürfte, die Sprache hätte bei diesem Vorgange sich des Gefühls für die Grundbedeutung von *tâlis* entäussern können, dürfte man sich Isidors Deutung gefallen lassen; so, da man diess offenbar nicht darf, halte ich sie für höchst gewagt.

Wir sind beim Suchen nach dem Ursprunge des Wortes nicht gezwungen, uns innerhalb des italischen Sprachgebiets zu halten und nur an italisches Sprachgut anzuknüpfen. Denn der mit *tâliô* bezeichnete Rechtsbrauch ist nicht erst bei den Italikern aufgekommen, sondern uralten Datums. 'Aug' um Auge, Zahn um Zahn' ist wie bei den Semiten so auch bei unsern idg. Völkern der primitivste Rechtssatz und der Ausgangspunct zugleich für alle weitere Entwicklung des Rechts. Die deutlichsten Spuren dieser ältesten Rechtsanschauung finden wir noch bei den Griechen und Römern, und es scheint, dass die beiden in der Cultur am höchsten gestiegenen Völker am zähesten jene rohe Auffassung des *δίκαιον* festgehalten haben^{*)}. So thut Aristoteles in der Eth. Nic. V 8, wo er erzählt, dass die Pythagoreer das *δίκαιον* als τὸ ἀντιπεπονθὸς ἄλλῳ definierten, des Spruchs Erwähnung:

^{*)} Die wegen ihrer Uncultur früher so viel verschrieenen alten Germanen laufen auch hier wieder einmal, wie es scheint, den classischen Völkern den Rang ab. Wir finden bei ihnen schon von den ältesten Zeiten an nur noch Zurückführung des angethanen Schadens auf Geld oder Geldeswerth. S. Jac. Grimm R. A. 646 ff.

Εἴ κε πάθοι τά κ' [al. τά γ'] ἔρεξε, δίχη κ' ἰθὺία γένοιτο,
und nennt diesen Rechtssatz ein *Παδαμάνθους δίκαιον*
d. h. ein aus grauer Vorzeit stammendes Recht (vgl. Hoeck
Kreta II 198). Bei einem dorischen Stamme, den Lokrern,
finden wir das ius talionis noch in voller Geltung stehen
und zwar in seiner strengsten Form. Demosthenes nemlich,
κατὰ Τιμοκράτους § 140, berichtet, nachdem er der
Lokrer ungemein zähes Festhalten am alten Rechtsbrauch
hervorgehoben, es bestehe bei ihnen der νόμος, εἴαν τις
ὀφθαλμὸν ἐκκόψῃ, ἀντεκκόψαι παρασχεῖν τὸν ἑαυτοῦ; ein
Bussgeld sei dabei nicht zulässig (vgl. K. F. Hermann Gr.
Privatalterth. S. 326 mit Anm. 9)⁹⁾.

Es wird sonach nichts im Wege stehen, wenn wir *táliō*
in Verbindung bringen mit der Wurzel *tal* in der Bedeu-
tung 'gleich machen', welche Bedeutung diese Wurzel (es
ist dieselbe, aus der *tulo*, *tetuli*, *tollo* u. s. w.) sonst auf
italischem Boden nicht hat, wol aber in andern idg. Spra-
chen klar aufweist.

Zunächst nemlich im Sanskrit bedeuten *tôlajâmi*, *tula-
jâmi* (durch Schwächung des *a* ist die W. hier in die u-
Reihe übergetreten): 1. aufheben, 2. durch Aufheben eines
Dinges sein Gewicht bestimmen, wägen, 3. im Gewicht
gleich machen, gleich schätzen, gleich stellen, 4. sich messen
können mit etwas, gleichen. *tulâ* heisst die Wage, Wage-
balken, Gewicht, oft im bildlichen Sinn, z. B. *tulâ mê sar-
vabhûtêshu samâ tishṭati* s. v. a. bei mir haben alle Wesen
gleiches Gewicht, ich stelle sie alle auf gleiche Stufe; das öfters
wiederkehrende *tulajâ dhrtas* (s. Petersb. W. unter *tulâ* u.
weiter unten S. 870) bildet dann die Brücke zur Bedeutung
'Gleichgewicht, Aehnlichkeit, Gleichheit', wie in *tulâ deva-
dattasja nâsti* s. v. a. Devad. hat nicht seines gleichen.
tuljas bedeutet 'einer Person oder Sache das Gleichgewicht
haltend, ihr gleich', *tuljatâ* 'Gleichheit' u. s. w. Zu der Be-

⁹⁾ Wegen der talio bei den Römern verweise ich auf Rudorff Röm.
Rechtsgesch. II 325. 355.

deutung des Wägens und Wiegens vergleiche dann weiter ir. *talaím* und *tulagaim* balancer, bercer, kymr. *tolo* pesant, poids d'une livre (Pictet. Or. II 418), gr. *τάλαντον* Wage, meist im Plural, der eigentlich die beiden Wagebalken oder Wageschalen bedeutet (wie Aeschyl. Pers. 345 ἀλλ' ὧδε δαίμων τις κατέρθειρε σπράτόν, | *τάλαντα* βρίσας οὐκ ἰσοῤῥόπῳ τύχῃ), *ἀτάλαντος* gleich wiegend, gleich kommend (cf. *samatōlajāmi* vergleiche), *τέλος* im Sinn von Abgabe und Amt, Auftrag, welche Bedeutungen sich aus denen des Ab- und des Zuwägens leicht entwickelten (vgl. Curtius S. 208). Endlich kommen, insbesondere für die Bedeutungen des Gleichwägens und Gleichmachens, noch in Betracht das von Schleicher Formenl. d. Ksl. Spr. S. 114 zu skr. *tulā* und *tuljas* gestellte ksl. *pri-tul-i-ti* accommodare, eigentlich also 'angleichen', und das von Fick S. 80 zu *tal* tollere etc. gezogene *tol-i-ti* placare, eigentlich 'ausgleichen'.

Es ergibt sich aus diesen Zusammenstellungen mit grösster Wahrscheinlichkeit, dass die W. *tal*, urspr. aufheben, schon in idg. Urzeit nicht nur den Begriff des Wägens und den des wägenden Vergleichens und wägenden Gleichmachens aus sich entwickelt hatte, sondern den letzteren auch schon in übertragener Bedeutung anwandte¹⁰⁾. Ich fasse darnach *tālīō* als 'Gleichmachung'.

Hinsichtlich seiner Formation macht das Wort keine Schwierigkeiten. Die Länge des Wurzelvocal's, die durch Martial XII 63, 10 'Corrupit sine talione caelebs' bezeugt ist, hat ihr Analogon z. B. in *contāgiō* von W. *tag*. *Tālīōn-*ist, wie das Suffix zeigt, eine Secundärbildung; welcher Nominalstamm zu Grunde liegt, ist nicht zu ermitteln.

¹⁰⁾ [Ganz ähnliche Bedeutungsübergänge zeigen ἄγειν, ἄξιος, ἀντάξιος. Vgl. Grundz. ³ S. 162. G. C.]

M I S C E L L E N

VOM

HERAUSGEBER.

1. Fortwuchernde Analogie.

In meinen 'Bemerkungen über die Tragweite der Lautgesetze, insbesondere im Griechischen und Lateinischen' (Berichte der k. sächs. Ges. d. Wissensch. phil. hist. Cl. 1870) habe ich darauf hingewiesen, dass zur grösseren Befestigung und Sicherung unsrer sprachlichen Forschung vor allem zwei Begriffe der näheren Bestimmung bedürften, der des Lautgesetzes, wozu ich in jener Abhandlung einen Beitrag zu geben suchte, und der der Analogie. In der That kann man wohl sagen, dass Meinungsverschiedenheiten, so weit sie einzelne Deutungen betreffen, in sehr vielen Fällen von den Vorstellungen abhängt, die sich der einzelne über die unbedingte Anwendbarkeit einer Lautregel oder über die Ausdehnung der Analogie in der Sprachgestaltung gebildet hat. Namentlich hat man in neuerer Zeit immer mehr Gebrauch von der Analogie gemacht. Analogie setzt überall im Gegensatz zu den normalen Lautverhältnissen und ursprünglichen Formen eine Art von Verirrung der Sprachgefühle durch ein dem redenden dunkel vorschwebendes Vorbild voraus, dem die Neubildung nur äusserlich und ohne Rücksicht auf die Entstehung der Vorbilder folgt. Unstreitig ist Analogie in diesem Sinne, nicht unähnlich jener Anomalie, welche die alten Grammatiker mit *συνεκδοχή* bezeichneten, namentlich in verhältnissmässig jüngeren Perioden der

Sprachgeschichte vielfach eingetreten. Wenn wir z. B. bei Apollonius Rhodius I 45 die Form ἔλειπτο, bei Nonnus Dion. XXIV 241 ἄμειπτο lesen, so sind solche Gebilde sicherlich nur nach der Analogie homerischer wie λέκτο, δέκτο, μίκτο, κατάπηκτο entstanden und jeder Versuch sie in das natürliche System des griechischen Verbums einzuordnen wäre verfehlt. Aber wie der bewusst gebrauchte Tropus eines Dichters oder Redekünstlers seine Vorläufer in der unwillkürlichen Bildlichkeit der Volkssprache, so hat die absichtliche Nachbildung älteren Sprachgutes ihre Vorläufer in weit früheren Sprachperioden, und es wird der Mühe werth sein, zweifellose Fälle der Art zu sammeln, damit wir nach und nach bestimmter erkennen, was nach dieser Richtung hin in der Sprache möglich und zu erwarten ist.

Davon hier eine Probe! Dass die lateinische 2 Pl. Med. auf *-mini* so gut wie die seltene Singularform auf *-mino* eine Participialbildung ist, wird wohl niemand bezweifeln. *vehimini* und *vehimino* erklärt sich danach einfach. Das verbum substantivum wird hier ebenso leicht entbehrt wie im skr. *dâtâ* in Futurbedeutung. Aber wie seltsam sind *vehâmini*, *vehêmini*! Sie entsprechen ja griechischen Bildungen wie *ἐχώμενοι, *ἐχοίμενοι. Ein Particip von einem modus obliquus kommt schwerlich sonst vor. Man könnte höchstens an das modale ἄν in Verbindung mit dem Particip, also etwa ἐχόμενος ἄν und dergleichen denken. Und vollends die Zusammensetzungen *vehébâmini* *veherêmini*! Versuchte man die letzte Form griechisch nachzubilden, so verfielen man etwa auf *μαχεσόμενοι oder *μαχεσαίμενοι. Kurz, es ist wohl undenkbar, dass diese Formen urwüchsig sind. Sie sind sicherlich blosser Nachwuchs. Vielleicht also erst nachdem *vehimini* sich schon als 2 Pl. fixirt hatte, trat das Bedürfniss, wie neben *vehor* *veheris* *vehitur* *vehimur* *vehuntur* ein *vehar* *vehâris* *vehâtur* *vehâmur* *vehantur*, so neben *vehimini* für den Coniunctiv und die jüngeren Tempora ebenfalls ein *vehâmini* u. s. w. zu besitzen, und man bildete

sie dreist nach dem Muster von *vehimini*. Uebrigens würde es sich wohl lohnen einmal zu untersuchen, wie oft und wie früh dergleichen Formen wirklich vorkommen. Weder unsre Lexika noch unsre Grammatiken bieten dazu irgend eine Handhabe, und man hat ja schon an den durch Madvig in ihrer Nichtigkeit erwiesenen Formen der 2 Pl. des Infinitivs auf *-minor* gesehen, wie sich ganz unverbürgtes in unsre Paradigmen einschleichen konnte. Ein Buch wie das von Veitch (Greek Verbs irregular and defective) fehlt für das Lateinische ganz. Inzwischen ist das wirkliche Vorkommen derartiger Formen sicher. Der Mühe eine Anzahl zusammenzusuchen überhob mich mein verehrter College Lange, der, nachdem ich mit ihm gelegentlich über diese Frage gesprochen hatte, so freundlich war mir folgende nach kurzem Suchen gefundene Beispiele zur Verfügung zu stellen: *arbitremini* (Plaut. Mostell. 119 R.), *videamini* (Cic. fam. 15, 2, 8), *patiamini* (Sall. hist. 1, 48, 9 u. 1, 48, 18), *circumveniamini*, *teneamini* ib. 1, 41, 1, *capiamini* 1, 41, 2, *patiemini* ib. 1, 48, 17, Cic. Mil. § 104, *verebamini* Terenz Phorm. 5, 8, 8, *pateremini* C. Sempronius Gracchus in Schol. Bob. p. 365 Orelli.

2. suasum.

Der Rhotacismus hat im Lateinischen im allgemeinen jedes von Haus aus zwischen Vocalen stehende *s* ergriffen, so dass wir einen jeden zwischen Vocalen erhaltenen Sibilanten darauf anzusehn berechtigt sind, ob nicht vor ihm irgend ein Consonant ausgefallen ist, dessen einstigem Vorhandensein das *s* seine Erhaltung verdankt. Zu den Wörtern dieser Art gehört *suasum*, das wir nur aus Festus p. 302 M. kennen. Es heisst dort:

Suasum colos appellatur, qui fit ex stillicidio fumoso in vestimento albo. Plautus

Quia tibi suaso infecisti propudiosa pallulam.

Quidam autem legunt *insuaso*. nec desunt, qui dicant, omnem colorem, qui fiat inficiendo suasum vocari, quod quasi persuadetur in alium ex albo transire.

Neben *suasum* bestand, wie wir aus Paul. Epit. 111 M. sehen, die von Festus an der obigen Stelle als Variante erwähnte Form *insuasum*: '*Insuasum* appellabant colorem similem luteo, qui fiebat ex fumoso stillicidio'. Man vergleicht damit der Bedeutung wegen ein drittes Wort: *impluviatus*, das wir nur aus Plautus Ep. II 2, 40 und Nonius p. 548 Me. kennen:

Impluviatus color, quasi fumoso stillicidio implutus, qui est Mutinensis quem nos dicimus. Plautus in Epidico

Impluviatam? ut istae faciunt vestimentis nomina.

Mit diesen Ausdrücken ward also offenbar eine Schmutzfarbe bezeichnet, wie sie durch räucherige Tropfen entstand, dann aber auch künstlich nachgeahmt wurde. In der Plautinischen Stelle Trucul. II, 2, 16 ist die Lesart des cod. A. nach Spengel's Angabe in seiner Ausgabe dieses Stückes dieselbe, welche Festus aufnimmt: *suaso*, nicht *insuaso*.

Woher stammt nun dies seltsame Wort? Ob es heutzutage noch Leute gibt, die an der Herleitung von *persuadere* Gefallen finden, weiss ich nicht. Salmasius, der sich in den *exercitationes Plinianae* p. 346 col. 2 c. ausführlich über die Wörter *suasum* und *insuasum* verbreitet, sucht in höchst wunderlicher Weise zu erhärten, dass die Grundbedeutung derselben die des griechischen *πεπεισμένος* im Sinne von *ἐπιτεταμένος* sei. Allein nicht einmal diese Grundlage seiner Darstellung ist sicher, denn die Stelle des Strabo XV p. 696, wo *πεπεισμένως κεκαῦσθαι* tüchtig verbrannt sein bedeuten soll, wird von den neueren Herausgebern anders hergestellt. Nun aber der weitere Schluss: '*Latini suasa et insuasa dicunt, quae penitus καὶ ἐς βάθος imbibent colorem*', *suasus* könne also ursprünglich alle fest haftenden Farben bezeichnen, κατ' ἐξοχήν aber bezeichne es die durch Rauch bewirkte tief eindringende Schmutzfarbe. An der Kleinigkeit, dass nicht *suadere*, sondern nur *persuadere*

jenem *πειθεῖν* nahe kommt, nahm der gelehrte Mann keinen Anstoss. Glücklicherweise aber beschlich ihn doch am Schlusse seiner Auseinandersetzung ein Gefühl davon, dass nicht alles in Ordnung sei, denn er sagt: In his subtilius examinandis haud inutiliter possunt nobilia ingenia sese exercitare.

Um also zu nüchternem Denken zurückzukehren, so ist die uns gestellte Aufgabe zunächst in lautlicher Beziehung die, einen Stamm zu finden, bei dem sich das *s* von *suasum* so gut wie das von *laesus misi prôsa* durch den Ausfall eines Consonanten erklärt und in begrifflicher Beziehung einen Verbalstamm, dessen Particip sowohl ohne als mit *in* die Bedeutung *befleckt* oder eine ähnliche ergibt.

Solch ein Stamm ist nun bald gefunden, sobald wir nur ein wenig von dem durch Denkmäler bezeugten Zustand lateinischer Sprache zu einem älteren aufsteigen, den wir durch Vergleichung erschliessen dürfen. Pott hat schon Et. F. I¹ 126 lat. *sord-es* zu goth. *svart-s* gestellt und seitdem ist diese Vergleichung oft wiederholt worden. Es genügt auf Diefenbach Vergl. Wtb. II 357, Corssen Ausspr. I² 314, Kuhn Ztschr. IV 14 zu verweisen. Mit Recht setzt Fick Vgl. Wtb. 417 in diesem Sinne *svarda* als europäischen Stamm an, wozu *svardi* Nebenform und als solche Grundform des lat. *sordi* (*sordes*, *sordi-du-s*) wäre. Jac. Grimm Gesch. d. d. Spr. I 412 vergleicht ohne *sordes* zu erwähnen das goth. *svart-s* altn. *svart-r* ahd. *suarz* dem lat. *surdu-s* 'genau wie goth. *daub-s* und *dumb-s* zum ir. *dubh*, welschem *du ater*, niger fallen'. Beide Vergleichungen schliessen sich keineswegs aus. Die trübe Farbe und die schmutzige sind vielmehr leicht vereinbar, wie *surdus color* bei Plinius zeigt. Der europäische Stamm *svarda* trübe, geht wie es scheint auf eine W. *svar* zurück, auf deren Bedeutung wir uns hier nicht weiter einlassen. Dass einzelne Formen eines und desselben Stammes ihr *u* erhalten, andre es aufgeben können, sehen wir auch an *suu-s tuu-s* neben *sê*, *tê*. Das zu skr. *svâdu-s* und lat. *suâvi-s*, *suâd-eo* gehörige *suâvium* hat die Nebenform *sâvium*. Wir werden danach ein mit *sordere*

oder auch mit dem ahd. *suarzjan*, *suerzan* vergleichbares lat. *suardere* oder *swardere* schwärzen, schmutzig machen ansetzen dürfen, wozu das Particip **suard-tu-s* und in regelmässiger Umwandlung **suarsu-s* **suâsu-s* lautete, wie von *mord-eo morsu-s* oder von *verto versus*. Die Unterdrückung des *r* vor *s* hat in *prôsa*, *rûsum* ihre Parallele. *suâsu-s* steht also durchaus auf einer Stufe mit dem ahd. Dat. Pl. des Partic. *ka-suarzte-m*. *insuâsu-s* heisst angeschwärzt oder beschmutzt (vgl. *inalbare*, *inaurare*, *infuscare*, *insordescere*). Doppelformen mit und ohne *v* werden auch aus den nordischen Sprachen angeführt: altn. *svart-r* dän. *sort* neben dän. *svârte* schwärzen, altn. *surta-brand-r* Braunkohle, *surt-r* colore furvus (Diefenbach a. a. O.).

Berichtigungen

zum 2. Hefte des 4. Bandes.

- | | | | | | |
|-----------|----------|---|---------------------------|------|--------------------------------|
| S. 368 Z. | 12 v. u. | - | statt statuenda sit. | lies | statuenda sit ¹¹⁾ . |
| - - - | 2 v. u. | - | exstante ¹¹⁾ . | - | exstante ¹²⁾ . |
| - 369 - | 3 v. o. | - | attulit ¹²⁾ . | - | attulit ¹³⁾ . |
| - 396 - | 9 v. u. | - | ἀρῶν | - | ἀφ' ὧν |
| - 402 - | 2 v. u. | - | ισρία locr. | - | ισρία locr. |
| - 413 - | 10 v. u. | - | ducunt | - | ducit |
| - 417 - | 6 v. u. | - | § 5 p. 52 sq. | - | § 5 p. 388 sq. |
| - 436 - | 4 v. u. | - | ex βάω | - | et βάω |
| - 448 - | 2 v. u. | - | ΚΑΘΑΙΞΑΣΕΑΝ | lies | ΚΑΘΑΙ I I I I AN |
| - 454 - | 1 v. u. | - | 5) ΕΠΙΚΑΤΑΒΑΝΟΝΤΙ | lies | 6) ΕΠΙΚΑΤΑ-
BΑΝΟΝΤΙ |
| - 457 - | 4 v. o. | - | ISON | lies | ISON |
| - 458 - | 15 v. o. | - | ἐξεπόιον | - | ἐξεποϊον |

Druck von J. B. Hirschfeld in Leipzig.

DE TITULORUM IONICORUM DIALECTO.

SCRIPSIT

GUILELMUS ERMAN,

BEROLINENSIS.

§ 1. DE FONTIBUS E QUIBUS IADIS RECENTIORIS COGNITIO HAURIENDA SIT.

Cum nostris temporibus ratio historica quae vocatur et comparativa a viris doctis fructu in dies crescente ad studia grammatica adhibeatur, valde mirandum est atque dolendum, quod adhuc inter philologos graecarum litterarum studiosos nemo exstitit, qui universam dialectum ionicam pertractandam sibi proponeret, postquam diu spes evanuit fore ut Henricus Ludolfus Ahrens egregium suum de graecae linguae dialectis opus ad finem perduceret.

Quaeritur qua via ac ratione procedendum, quibus auxiliis potissimum innitendum sit, ut lacuna illa tandem aliquando expleri possit. Ac primum quidem nullo pacto neglegendum est, quod unam dialectum ionicam et sibi constantem non habemus, cum et diversis temporibus diversa fuerit Ionum lingua et in aliis Ionum sedibus aliam habuisse formam tradatur. Veteres grammatici, qui de Iade scripserunt, mutationum, quas per temporum spatia lingua accepit, nunquam fere rationem habent, qui quidem satis sibi fecisse videntur, cum formam aliquam ionicam esse tradant, raro distinguant, utrum illa ἐν τῇ παλαιᾷ an ἐν τῇ μεταγενεστέρᾳ seu νεωτέρᾳ Iade legatur.

Nostrorum vero temporum philologi diversas quidem dialecti aetates accuratius distinxerunt, novum autem mihi

videntur commisisse vitium, cum in pertractanda recentiore Iade e fonte incertissimo haurirent, eum autem, qui maxima fide dignus est, omnes fere prorsus neglegerent.

Nos quidem, ut via ac ratione in pertractandis his quaestionibus procedamus, non solum Homeri dialectum propter vetustatem, sed elegiacorum et melicorum quoque linguam a recentiore Iade secernemus. Tantum enim aberat ut illi patriam linguam, qua suo tempore cives utebantur, exprimerent, ut multa ex epico sermone quamvis diu obsoleto miscerent. Nisi vero pro certo scimus, ubi et quando aliqua forma in usu fuerit, eius notitia disciplinae nostrae parum prodest.

Quae cum ita sint, praeter reliquias iambographorum, quorum dialectum „quodammodo recentioris Iadis aetatem antiquam efficere“ Renner in Quaestionibus suis de dialecto antiquioris Graecorum poesis elegiacae et iambicae (Studien I, 2, p. 62) probavit, duplex superest fons, ex quo recentioris dialecti ionicae cognitio haurienda est: 1) alter plenus ille quidem, sed non magna fide dignus, qui Herodoti et Hippocratis scriptis continetur, nec non fragmentis historicorum et philosophorum ionicorum; 2) alter, qui tenuitatem, qua laborat, uberrime compensat ea, qua insignis est fide, tituli ionici, quibus temporum iniquitas usque ad hunc diem pepereit.

Quae et quanta inter utrumque fontem intercedat differentia, apertum est. Opera enim Herodoti, Hippocratis, reliquorum in codicibus nobis tradita sunt, quos medio aevo viri doctrina et eruditione carentes scripserunt, tituli ipsos nobis servant litterarum ductus, quos Iones in lapide inciderunt.

Quae igitur forma in titulo aliquo pro certo legitur, eo tempore quo titulus scriptus est, apud Ionas in usu fuit: formae contra, quas codices exhibent, a librariis falso insertae esse possunt. Duplex illorum est vitium, cum aut negligentia tritas formas atticas pro veris in textum reciperent, aut pro veris formis ionicis, quae falsae ipsorum de dialecto opinioni non respondebant, formas epicas atque adeo fictas, quae ipsis, ut ita dicam, magis ionicae videbantur, substi-

tuerent. Quodsi librarii primum tantum vitiorum genus commisissent, facillime remedium inveniri posset. Quotiens enim codices inter se discreparent, forma non attica in textum recipienda esset, nisi forte manifestum esset, illam soli scripturae mendo originem debere. Cum autem vel in optimis codicibus saepissime duae formae et inter se et ab attica differentes inveniantur, nemo est qui solo librorum manuscriptorum testimonio usus diiudicare possit, utra sit vera forma Herodotea. Plane assentior Guilelmo Dindorf, qui in praefatione Herodoti editionis (Parisiis, Didot, 1844) hanc fert sententiam: „Codicum auctoritate sola qui regi iudicium suum patiuntur, perinde faciunt ac si quis tesserarum iactu decernendum esse contendat, quibus quoque in loco vocabulorum formis usus esse putandus sit Herodotus“. Quodsi ipse ad rationem provocandum esse statuit, nescio quid ratio nos iuvet, si exempli gratia quaeritur, utrum *ἔπλεεν* an *ἔπλειν*, quod utrumque codices testantur, genuina sit forma Herodotea. Quodsi demonstratum esset, sermonem Herodoteum nihil esse nisi recentiorem conformationem eiusdem dialecti, qua epici utebantur, illius comparatio multis difficultatibus mederi posset. At neque utriusque dialecti perpetuitas demonstrata est, neque Dindorfius in pertractanda dialecto Herodotea epici sermonis habet rationem. Quodsi formam *ἔπλεεν* genuinam Herodoteam esse contendit, ad arbitrium mihi videtur quaestionem diiudicavisse.

Qui in talibus quaestionibus a grammaticis auxilium repeti posse putant, in maximo versantur errore. Sic Abichtus quaestioni de verbis contractis in *έω* (Quaestionum de dial. Her. specimen I; Gottingae 1859) hunc Eustathii locum proponit: „*Τὸ παρ' ἡμῶν ἔπλει καὶ ἔρρει παρὰ τοῖς Ἰωσὶν ἔπλεεν καὶ ἔρρεεν, ὥς τῆς εἰ διφθόγγου τεμνομένης παρ' αὐτοῖς εἰς ἄμφω ταῦτα.*“ Cui testimonio omnem denego auctoritatem, antequam demonstratum sit, Eustathium, cum de „Ionibus“ loqueretur, recentiorem Iadem dixisse.

Quid igitur mirum, quod ii qui altero fonte prorsus neglecto, solis codicibus usi, adhibitis interdum grammaticorum

testimoniis, de recentiore Iade disputaverunt, Struve, Dindorf, Lhardy, Bredow, Abicht, Stein, saepissime et in gravissimis rebus longe inter se dissentiunt.

Iam vero quamquam concedendum est, scriptorum usum non prorsus eundem fuisse qui fuit lapicidarum, tamen demonstrare conabor, opiniones quasdam de iis, quae ionica dialectus in universum vel posceret vel excluderet, ab Herodoti editoribus propositas, ex titulorum dialecto accuratius explorata refutari posse. Ceterum titulorum dialectus non solum ad emendandas scriptorum reliquias, sed etiam ipsa per se alicuius momenti est.

Non enim fide tantum titulorum auctoritas codicum auctoritatem superat, sed vel eo, quod nobis ionicam dialectum in conspectum ponit, qualis variata est per tempora et loca, cum Herodotus et Hippocrates, ex eadem fere regione orti, ne tempore quidem multum distent.

Tamen praeter Rennerum, qui in diligentissimis, quas supra memoravimus, de dialecto poesis elegiacae et iambicae quaestionibus, „ut de recentiore Iade recte iudicare posset, non modo omnes scriptores, verum etiam titulos inspexit,“ nemo, quod equidem sciam, de titulorum ionicorum dialecto disputavit. Quam ob rem hoc mihi proposui, ut e titulis ionice scriptis omnia eruerem, quae ad cognoscendam dialectum ionicam pertinent.

§ 2. CONSPECTUS TITULORUM IONICORUM.

Titulos habemus ex omnibus fere Ionum sedibus, quorum plerique unam candemque dialecti formam exhibent. Hoc ideo memoratu dignum est, quod Herodotus (I, 142) diserte declarat in ipsis duodecim Ioniae oppidis quattuor distinguendas esse dialecti species: „*γλῶσσαν δὲ οὐ τὴν αὐτὴν οὗτοι νενομίκασι, ἀλλὰ τρόπους τέσσαρας παραγωγέων*“. Quorum *τρόπων* primum vindicat Mileto, Myunti, Prienae, alterum Epheso, Colophoni, Lebedo, Teo, Clazomenis, Phocaeae, tertium Erythris et Chio, quartum Samo.

Illarum autem quattuor varietatum nullum certum exstat vestigium in titulis nostris, ac ne in reliquarum quidem urbium dialectis, quatenus ex titulis cognosci licet, ulla certa observari potest discrepantia. Sola excipienda est lingua Chalcidensium in Euboea et in Magna Graecia habitantium satis multis rebus, ut videtur, a reliquorum Ionum dialecto diversa. Attamen si modo plures exstarent inscriptiones, forsitan alibi maiores apparerent discrepantiae quam nunc opinamur.

Quae in titulis inveniuntur differentiae omnes fere aetatis diversitate explicantur, quarum denuo duplex diligenter distinguendum est genus. Raro tantum in titulis diversos eiusdem formationis deprehendimus gradus, quorum alter ex altero natus est. Cuius generis sunt genetivi nominum priorum cum *κλέος* compositorum, ante medium saeculum quartum in *κλέος* terminati, quae terminatio postea, ut infra videbimus, in *κλεῦς* contrahebatur.

Multo frequentius est alterum discrepantiarum genus. Eo enim continetur, quod inde a quarto a. Chr. saeculo formae atticae magis magisque vernaculas submovebant, ita ut iam proximo saeculo ineunte pauca tantum in titulis remanerent ionicae dialecti vestigia.

Quo sane difficillimus fit usus titulorum omnium, qui quinto saeculo recentiores sunt. Nemo enim demonstrare potest, formas, quas exhibeant, vere ionicas esse, nisi differunt ab iis, quae respondent formis atticis. Quae igitur in titulis illis recentioribus invenitur forma ab attica, quae respondet, non diversa, etsi et ipsa vere ionica esse potest, prorsus a nobis praetermittenda est, ne forte vulgares formas atticas pro ionicis, quas quaerimus, accipiamus.

Ante omnia nunc necesse est, titulos ionicos, quotquot sunt, in unum conspectum ponamus, ratione habita cuiusvis patriae et aetatis.

Cum omnibus titulis graecis ante finem quinti saeculi scriptis usus sit Adolphus Kirchhoff in praestantissimo libello „Studien zur Geschichte des griechischen Alphabets“ (Zweite

Auflage, Berlin 1867), facile plenus illorum numerus conferri potuit, quod contra difficillimum fuit in iis titulis recentioribus, qui post editum inscriptionum graecarum corpus inventi, per ephemerides et monographias dissipati iacent.

Antiquiores tituli ubi *E* et *O* praebent pro eo, quod postea *EI* et *OY* notis designatum est, cum a maiusculis litteris abstinendum esset, usum posterioris temporis secutus sum exceptis § 7 et 8, ubi accuratius de hac re agetur.

I. INSCRIPTIONES SEXTI ET QUINTI A. CHR. SAECULI.

A. Inscriptiones Chalcidenses.

1. Titulus Cumanus, C. I. G. 8337.

*Ταταίης εἰμὶ λ-
ήκνθος· ὅς δ' ἂν με κλέψ-
ῃ θυφλὸς ἔσται.*

2. Kirchhoff l. l. p. 108.

Δημοσχάριδος| εἰμὶ το....

Alterum, qui ibi affertur, titulum Cumanum enucleare non possum. Consulto quoque notam illam inscriptionem Cumanam (C. I. G. 32) praetereo, cum ne Bursiani quidem explicatio (Rhein. Mus. 18. Jahrgang, p. 450) certa mihi videatur.

3. Accedunt inscriptiones vasorum, quae in coloniis Chalcidensibus in Magna Graecia sitis facta esse Kirchhoff argumentis nihil dubii relinquentibus nos docuit (l. l. p. 109 sq., p. 140).

C. I. G. 7381. *Δημόδορος, Ἰππολύτη, Τύξις, τοξίότης, Ὀλυτώ, Περίρας, Γλαῦρος, Πόλυβος, Ξάνθος, Ρόπιος.*

C. I. G. 7686. *Σθένελος, Διομήδης, Ἀχιλλεύς, Πάρις, Αἶας, Αἰνέης, Γλ[αῦρος, Λεάδορος, Ἐχιππος.*

C. I. G. 7459. *Σίμος, Μυρώ, Φιώ, Μόλπη, Ἀντίης, Κλυτώ, Ἰπ[π]αῖος, Ξανθώ, Ὀφατίης, Δόρκις, Χορα....*

C. I. G. 7460. *Ἰπ[π]ος, Ξανθώ, [Φ]ιώ, Φοίβη, Δόρκις, Ναῖς, Δωρώ.*

- C. I. G. 7582. Ἀθηναίη, Ἡρακλῆς, Γαρυφόνης, Εὐρυτίων.
 C. I. G. 7611. Θύρονος, [Ἡρακλῆς].
 C. I. G. 7382. Ἀταλάντη, [Π]ηλεὺς, Μόψος, Φλύτιος, Ζεύς.
 C. I. G. 7708. Ἀδρηστος, Τυδ[ε]ύς, [Πρ]όμαχος.

De aetate titulorum 1—3 certum iudicium fieri non potest: vix autem in errore versamur, si omnes sexto a. Chr. saeculo attribuimus.

Spiritus asper in omnibus littera Θ designatus est.

4. Ex insula Euboea titulos ionicos non habemus, nisi laminas plumbeas inscriptas, numero CCLXXVIII, quas edidit Fr. Lenormant (Rhein. Mus. 22. p. 276). Priore quinti saeculi parte scriptas esse monet Kirchhoff (l. l. p. 139).

2. Αἰσχροῦς. 3. Αἰσχροίων. 4. Ἀμειμόξενος (Ἀμειμόξενος?). 5. Ἀνάσχετος. 6. Ἀνθεμίων. 7. Ἀντίμαχος. 8. Ἀντηγορίων. 9. Ἀρετίδικος. 11. Ἀριστοκλίδης; idem nomen habes in 12. 13. 14. Ἀρισταρχίδης. 15. 16. Ἀριστομένης. 17. Ἀρχεσί[ων]. 18. Ἀρ[ι]στόξενος (cf. 4); 21. Ἀρχίνος. Ἀνδοκί.... 22. Ἀρχίνος Γνο'.... 23. Ἀστίης. 24. Βάρμιος. 25. Βεσύριος. 26. Βηπήτης. 27. Βιότις, Μύτων. 28. Γλαύκων. 29. Γνάθων. 30. Γνήσιος. 31. Δαμάλης. 32. Δαμάρετος (Δαμάρητος?). 34. Δέξις. 35. Δέρκων. 36. Δροπίδης. 37. Ἐακλίδης. 38. Ἐαρίνης (Εἰαρίνης?). 39. Εἰδύνων. 40. Ἐγκαιρος. 41. Ἐξεκράτης. 42. Ἐπαίνετος. 43. Ἐπαινος. 44. 45. Ἐπικράτης. 46. Ἐρανίδης. 47. Ἐράτιων. 48. Ἐργαστός. 49. Ἐργόθεμις. 50. Ἐρικλέης (cur Lenormant acutum in ultima ponat, nescio). 51. Ἐρμόκριτος. 52. Ἐσνέας („fortasse legendum est Εἰνέας.“ L.). 53. Εὐγένης. 54. Εὐξενίδης (cf. 4.). 55. Ζαρηκιάδης. 56. Ἥγαμονεύς. 57. Ἰππώνδης. 58. Ὀμήριος. 59. Θανμάσιο[s]. 60. Θεόδοτος. 61. Θεοκλέης. 62. Θεότιμος. 63. Θιμόνοθος. 64. Θοδίων. 65. Θώρεξις. 66. Θυλλίνος. 68. Κάλλης. 69. Καλ[λ]ικράτης. 70. Καλ-
 λικ[ράτης]. 71. Καρκινίων. 72. Κήλων. 73. Κεφαλίτης. 74. Κεφαλλέων. 75—78. Κέφαλος. 79. Κεφαλύτο[s]. 81. Κίσυς. 82. Κλέανδρος. 83. Κλεομέδων. 84. Κλεωνίων.

85. Κλωδεῖνος. 86. Κοινός. 87. Κωλέων. 88. Κωμάδης.
89. Κόρυδος. 90. Κορόλος. 91. Κόρων. 92. Κορυθίων.
93. Κόσ[σ]υβος. 94. Κράτης. 95. Κρατῖνος. 96. Κρίθ[ων].
97. 99. 100. Κτησίων. 98. Κτησίνοσ. 101. Λάκων. 102.
Λάμπρων. 104. Λαμιάδης. 105. Λαοκράτης. 106. Λεά-
δης. 107. Λεωκράτης. 109. Λεύκαρος. 110. Λόχης.
111. Λυσαγόρας. 112. Λυσίβιος. 113. Λυσίστρατος.
114. Λύσων. 115. Μάκρων. 116. Μάννιος. 117. Μει-
δύλιος. 118. Μελάνης. 119—120. Μελάνθιος. 121. Με-
λινδης. 122—24. Μικρέης. 125. Μικρυθίων. 126. Μι-
κυθος. 127. Μνήσιμος. 128. Μουσιδης. 129. Μύτων.
130. Ναυστήρης. 131. Νεαρχίδης. 132. Νεοκλήδης. 133. Νεο-
κλίδης. 134. Νικάδης. 135. Νικήτης. 136. Νικίων. 137.
Νικοκλέης. 138. Νικοληΐδης[ς]. 139. Νικόμαχος. 140—42.
Νίκων. 143. Ξανθίης. 144. Ξένης. 145. Ξενίων. 146. Ξένων.
147. Ξένος. 148. Ξενοχάρης. 149. Πάμβις. 150. Παχίων.
151. Πελάδης[ς]. 152. Πέμπτις. 153. Περιλειΐδης[ς]. 154.
Πικρός. 155. Περίθο[ο]ς. 156. Πιττακός. 157. Πολυ-
αρκής. 158. Πολύδωρος. 159. Πολυξενίδης. 160. Ποπά-
δης. 161. Πριλύος. 162. Πρόξενος. 163. Πυραιμένης.
164. Πυρεῖος. 165—67. Πυρρίνος. 168. 260. Πυρρίτης.
169—70. Σάτυρος. 171. Σῆνος. 172. Σεύρων. 173. Σίλων.
174. 175. Σιμάδης. 176. Σκοπάνωρ. 177. Στράτων.
178. Τείσαρχος. 179. Τέλλης. 180. Τίμαρχος. 181. Τεί-
μαρχος. 182. Τιμόξενος. 183. Τιμ[ώ]νδης. 184. Τίμων.
185. Σῶος. 186. Στομίλος. 187. Τλησίβιος. 188. Τρίβων.
189. Τρουθίης. 190. 191. Φαίδιμος. 192. Φάνυλος.
193. Φέλλουρός. 194. Φερέδωρος. 195. Φίλανδρος. 196.
Φιλίτης. 197. Φιλόξεν[ος]. 198—99. Φίλνς. 200. Φοῖνιξ.
201. Φωκύλος. 202. Φωτηρίς. 203. Φύλαξ. 204. Φρίκων.
205. Φρυγίων. 206. Χαρίδημος. 207. Χαρίλαος. 208.
Χαρίνος. 209. Χαρισθένης. 210. Χίμαρος. 211. Χρώ-
μυλος. 214. Με]νέδημος. 229 b. Ἀντίνοθος. 230. Ἀρί-
σταρχος. 231. Ἀριστοδήμον, Ἐ[κα]θίβολος. 232. Ἀριστος,
Γοργός. 233. Ἀρχέδημος. 234. Ἐπαίνετος, Μελάνθιος.
235. [Ε]ὐφρήμιος. 236. Ε[ὐ]θύμαχος. 237. Εὐθυνείδης,

Ξενίων. 238. Θαλλίδης. 239. Θεοκλίδης, Καλλιμήδης. 240. Θ[έ]κνης, Καλίστρου. 241. Κίχριος. 242. Κλεόδ[ω]ρος, Λάμπρων. 243. Κρίτων, Πυθόδημος. 244. Κτησίος, Μέδων. 245. Κτησίος, Εὐρύμαχος. 246. Κτησίων. 247. Πύρρανδρος. 248. Λαμ[πτ]ηνός, Ἰσόδημος. 249. Λαπερδής. 250. Λυσικράτης, Οἰκουρίωνος. 251. Λυσικρά[της], [Πα]ρμενίωνος. 252. Λύσανδρος. 253. Μαντίτη[ς]. 254. Μνησικλῆς. 255. Μικρής. 256. Νικ[η]ς, Χ[α]ρίδημ[ος]. 257. Παράκληθος. 258. Πέταλος, Ἐργ[ό]ξενος. 261. Πύρρος. 262. Σίδων. 263. Σιμύλος. 264. Σκάφρων. 265. Σωσιμένη[ς], Οἶρος. 266. Τιμοκράτης, Τιμνής. 267. Τιμολέων, Θεστής. 268. Τιμόλοφος. 269. Φαν[ό]στρατος. 270. Χαριάνθ[ης]. 271. Χαρίνο[ν], Χαῖτις. 272. Χαροπῖνος. 273. Εὐρύμαχος, ...οφάλιος.

Nomina nimis mutila consulto omisi.

B. Inscriptiones duodecim Ioniae urbium.

5. Inter titulos, a mercenariis graecis in colosso prope Psampolin, Nubiae oppidum, exaratos, quorum accuratam notitiam Lepsio debemus, duo sine dubio ab Ionibus scripti sunt. Sunt inscriptiones secunda et quinta apud Kirchhoffium (l. 1. p. 31).

Ἐλεσίβιος ὁ Τήϊος.

Πάβις ὁ Κολοφώνιος σὲν Ψαμματ[ίχῳ].

Tituli illi mercenariorum omnes sub finem septimi aut initio certe sexti saeculi scripti sunt. Maximus eorum doricam scriptus est dialecto, a mercenariis Rhodiis, ut videtur. Colophonius quoque noster doricam nominis formam Ψαμματ[ίχῳ] usurpat; omnes tamen, etiam Rhodii, alphabeto utuntur ionico, in quo iam tum Θ longam designabat vocalem ē; bis tantum pristinam retinuit vim, in titulis III et VI, a Doribus scriptis.

Sequuntur tituli quattuor, prope Miletum inventi, paulo post medium saeculum sextum scripti.

(Kirchhoff l. 1. p. 24 sq.). Sic fere legendi esse videntur:

6. Ἐρ]μησίαναξ ἡμ-
έας ἀνέθρηκεν [ὁ Ἀ-
π]ολ[ων]ίδεω τῶπ-
όλλωνι.
7. Ἐ[χέ]δημός με ἐποίειν.
8. Οἱ Ἀναξιμάνδρου παῖδες τοῦ Μανδρομάχ[ου].....
.... ἀνέ]θρεσαν· ἐποίησε δὲ Τερψικλῆς.
9. Τὰ ἀγάλματα τάδε ἀνέθρεσαν οἱ Ὀρ-
...ίονος παῖδες Ἰσαρχελοθάλης
καὶ Πασικλῆς καὶ Ἠγήσανδρος καὶ .ν
.ιος καὶ Ἀναξίλειος δεκάτην τῷ Ἀ-
πόλωνι.

Trium titulorum Milesiorum, qui sequuntur, X incertae est aetatis, XI et XII sub finem saeculi sexti scripti sunt (Kirchhoff l. l. p. 14—17).

10. τοὺς ἀνδριάντας.
11. Ἰστια[ῖος ἀνέθ]ρηκε τῶπόλλω[νι].
12. Χάρης εἰμὶ ὁ Κλέσιος Τειχιούσης ἀρχός·
ἄγαλμα τοῦ Ἀπόλλωνος.

13. Titulus Teius, C. I. G. 3044, quem Kirchhoff anno circiter 470 a. Chr. exaratum esse censet (l. l. p. 12). Sequor eum, quem Boeckhius in Corpore Inscriptionum restituit textum, qui tamen in corruptissima priore tituli parte incertissimus est.

Ὅστις Τηῖων ε[ὐθ]ύνην
ἢ αἰσν[μ]νήτην [ἀπειθο]ίη, ἢ
ἐπανίστατο [τῷ] ἀλ[συνμ]-
νήτη, ἀπόλλυσθαι καὶ
αὐτὸν καὶ γένος τὸ κείν-
ου. Ὅστις τοῦ λοιποῦ αἰσυνμ-
νώ[ν] ἐν Τέῳ ἢ γῇ τῇ Τη-
λῇ [ἢ] τοὺς ἀν[δρα]ς ἀ[ποκ]τ-
είνει[ε] παρὰ [τ]ὸν νόμον
ὥς προδό[μ]εν τῇ[ν] πό-
λιν καὶ γῆν τὴν Τηῖ-

5

10

- ων, ἢ τοῦ[ς] ἄνδρας [ἐν ν-]
 ἦσιν ἢ θαλάσση ἢ] τὸ 15
 μετέ[πειτὰ σου] ἐν
 ἄρου[ρ]ῃ, περιγ[ενομένους]
 λοι[μ]οῦ προδο[ί]η, ἢ κιζα]-
 λλεύοι, ἢ κιζάλλας ὑπο-
 δέχοιτο, ἢ ληϊζοιτο, ἢ λ- 20
 ηϊστὰς ὑποδέχοιτο εἰ-
 δὼς ἐκ γῆς τῆς Τηϊῆς ἢ θ-
 ἀλά[σσης] φέροντας, ἢ [τι κ]-
 ακὸν βουλεύοι περὶ Τ[ηϊ]-
 ων τοῦ ξυνοῦ εἰδὼς ἢ π[ρὸς] 25
 Ἑλλήνας ἢ πρὸς βαρβάρο-
 υς, ἀπόλλυσθαι καὶ αὐ-
 τὸν καὶ γένος τὸ κείνου.
 Οἵτινες τιμωχέοντες
 τὴν ἐπαρὴν μὴ ποιήσεια- 30
 ν ἐπὶ δυνάμει καθήμεν-
 ου τῷ γῶνος Ἀνθεστηρίο-
 ισιν καὶ Ἡρακλείοισιν
 καὶ Δίοισιν ἐν τῇ παρῇ-
 ι ἔχεσθαι. Ὅς ἂν ταστήλ- 35
 ας, ἐν ἧσιν ἡ παρὴ γέγρα-
 απται ἢ κατὰ ξη* ἢ φοιν-
 ικήϊα ἐκκόψ[η] ἢ ἀφανέ-
 ας ποιήσῃ*, κείνον ἀπόλ-
 λυσθαι καὶ αὐτὸν καὶ γ- 40
 ἔνος.
 Ὅστις φάρμακα δηλητη-
 ρια ποιοῖ ἐπὶ Τηϊοῖσι-
 ν τὸ ξυνόν, ἢ ἐπ' ἰδιώτῃ κ-
 εῖνον ἀπόλλυσθαι καὶ α- 45
 ὑτὸν καὶ γένος τὸ κείνου.
 Ὅστις ἐς γῆν τὴν Τηϊὴν κ-
 ωλύοι σῖτον ἐσάγεσθαι
 ἢ τέχνη ἢ μηχανῇ ἢ κατ-

ἀ θάλλασσαν ἦ κατ' ἥπειρο-
ν, ἦ ἐσαχθέντα ἀνωθεοίη,
ἀπόλλυσθαι καὶ αὐτὸν κ-
αὶ γένος τὸ ἐκείνου.

50

* Vss. 37 et 39 in lapide est *EI*, quod Boeckhius et hic et in multis aliis titulis in *η* mutavit, cum in conjunctivorum terminationibus antiquam scribendi rationem diutius quam alibi remansisse crederet.

14. Titulus Ephesius, C. I. G. 2953, cuius aetas certo definiri non potest, probabiliter tamen a Kirchhoffio (l. l. p. 11) medio saeculo quinto tribuitur. Coniecturam illam Renner (l. l. 1. p. 142) in dubium vocat, qui titulum propter contractas, quae in eo occurrunt, formas verbi ἀείρω ad finem saeculi pertinere contendit. At demonstrari nullo modo potest, contractionem illam non antea in usu fuisse apud Ionas. Quod enim Herodotus non nisi solutis verbi illius formis utitur, nihil probat, cum saepissime eas formas, quae apud Herodotum solutae leguntur, contractas inveniamus in titulis, quos multo ante illius aetatem scriptos esse certissimum est.

.... ἦμ μὲν ἀποκρύψη-
ι*, δε]ξιός, ἦν δὲ ἐπάρη* τή-
ν εὐώνυμον πτέρυγα, καὶ
ἐπά]ρη καὶ ἀποκρύψη* ε-
ὐών]υμος· ἐγ δὲ τῆς ἀριστ-
ερῆ]ς ἐς τὴν δεξιὴν πετό-
με]νος, ἦμ μὲν ἐθὺς ἀποκρ-
ύ]ψη* εὐώνυμος, ἦν δὲ τὴν
δε]ξιὴν πτέρυγα ἐπάρας.

.....

* cf. quae ad 13, 37, 39 annotavi.

C. Tituli in reliquis Ionum sedibus reperti.

15. Titulus A m o r g i n u s medio fere saeculo sexto scriptus, C. I. G. 2263 b. (Kirchhoff, l. l. p. 37), unam tantum formam Ἀγλάχαρος continens.

16. Fragmenta tituli Parii, quinti saeculi fine vix vetustiora, cum singularem alphabeti Parii usum elementorum $O (= \omega)$ et $\Omega (= o)$ non iam exhibeant. Edita sunt a Ludovico Rossio („Inscriptiones graecae ineditae; fasc. II. p. 42 sqq., 1842“).

Ἔδοξεν
 δῆμῳ Το[. ἐπεστ]ά-
 τει. Ἐρξ[. ἐγραμμ]ά-
 τευεν.
 σταθμὸν μνέ[α
 σταθμὸ]ν ἡμιμνήϊον
 φι]άλαι ἐῴκοσι
 σ]πονδῆϊον χ[ρύσεον
 δύο δακτύ[λιοι

17. Titulus Siphnius (C. I. G. 2423 c.) initio quinti saeculi scriptus (Kirchhoff l. l. p. 56), qui eo insignis est, quod solus praeter Chalcidenses titulos spiritum asperum designat.

Nv[μ]φῶων ἱερόν.

18. Fragmentum Thasium (Kirchhoff p. 60).

Παρμένων με ἐ[ποίησε . . .]

19. Titulus Thasius medio quinto saeculo non recentior. (E. Miller, Bas-reliefs archaïques découverts dans l'île de Thasos, Revue archéologique, Nouvelle série XII p. 438. — A. Michaelis, Archaeologische Zeitung, XXV p. 1.).

*Νύμφησιν κατόλλωνι νυμφηγέτῃ θῆλυ καὶ ἄρσ-
 εν ἅμ βόλῃ προσέρδειν· ὅν οὐ θέμις οὐδὲ χοῖρον.*

— *Οὐ παιωνίζεται.* —

Χάρισιν αἶγα οὐ θέμις οὐδὲ χοῖρον.

20. Altera pars tituli Sigei celeberrimi (C. I. G. 8.), quem Kirchhoff (l. l. p. 18 sqq.), Boeckhii dubitationibus sublatis, verum esse quinti vel sexti a. Chr. saeculi opus luculenter demonstravit. Bergkii (Philologus XXXII p. 122) inscriptionem ionicam vel ei tempori tribuit, quo Sigeum Mytilenaeorum fuit.

Φανοδίκου	1
εἰμὶ τοῦρμοκ-	
ράτεος τοῦ	
Προκοννη-	
σίου· κρητῆρ-	5
α δὲ καὶ ὑποκ-	
ρητῆριον κ-	
αὶ ἡθμὸν ἐς π-	
ρυτανήϊον	
ἔδωκεν Συκει-	10
εὔσιν.	

21. Titulus Halicarnassius a Newtono repertus et postremum editus in „Transactions of the Royal Society of Literature“ (vol. IX, part. II, p. 183 sqq. 1867). Viri docti, qui titulum explicaverunt, Hermannus Sauppe (Nachrichten von der G. A. Universität und der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 1863 p. 303 sqq.) et Adolfus Kirchhoff (l. l. p. 4—11) priore Newtonis editione usi sunt, in qua ad restituendam dimidiam tituli partem apographo tantum minus accurato uti potuerunt. Nova contra tituli editio, cum tota in exemplo charta madida ex ipsa inscriptione expresso nitatur, fide multo maiore digna est.

Coniecturae quaedam Sauppianae et Kirchhoffianae, in quibus eos quos Newtoniana editio praebebat litterarum ductus neglexerunt et permutaverunt, nunc cum altera editio mutatas illas litteras certissime in lapide esse confirmet, reiiciendae sunt. Propter insignem huius tituli auctoritatem textum profero, adiecta lectionis varietate Sauppianae (S.), Kirchhoffianae (K.), Newtonianae (N.).

T]άδε ὁ σ[ύ]λλο[γος ἐπίκ]λ[ητος]	1
ὁ Ἀλικαρνατ[έω]ν καὶ Σαλμακι-	

1. S. T]άδε ο[ἱ φ]υ[γόντες καὶ ἡ βουλὴ τῶ]ν . . .

K. [Tάδε] ὁ δῆμος τῶ]ν

Nos Newtonem secuti sumus. —

2. K. Ἀλικαρν[ησιέω]ν. S. Ἀλικαρνατ[έω]ν. At in ea quae exstat lacuna non plures quam duae litterae εω esse potuerunt.

τέων καὶ Ἀύγ[δα]μῖς ἐν τῇ ἱερῇ[ι]
 ἄγορῃ μὴνός[ς] Ἑ[ρ]μαιῶνος πέμ-
 πτη ἰσταμέ[νου] ἐπὶ Λέοντος πρυ- 5
 ταν[εὔον]το[ς] τοῦ Ὀατάτιος κα-
 ῖ] Σα[. . . .]λλ[ου] τοῦ Θεκνιλιώνε[ω]
 . θ τοῦ[ς] μ[νή]μονας μὴ παρα-
 διδό[ναι] μῆ[τε] γῆν μῆτε οἰκ[ί-
 α] τοῖς μνήμ[οσι]ν ἐπὶ Ἀπολω- 10
 νίδεω τοῦ Ἀν[γδά]μῖος μνημονε-
 ύοντος καὶ [Παν]αμύω τοῦ Κασβώ-
 λλῖος καὶ Σαλ[μα]κιτέων μνη-
 μονευόντω[ν] Μεγαβάτεω τοῦ Ἀ-
 φνάσιος καὶ [Φο]ρμίωνος τοῦ Π[α] 15
 νάτιος· Ἦν δ[έ] τι[ς] Θέλλῃ δικάξ[ε]-
 σθαι περὶ γῆ[ς] ἥ] οἰκίων ἐπικαλ[εί]-
 τω ἐν ὀκτὼ κα[ὶ] δέ[κα] μηνσὶν ἀπ' ὅτ[ου] τ-
 ὁ ἄσδος ἐγένε[το]· νόμῳ δὲ κατὰ π[ε]-
 ρ νῦν ὅρκῳ σ[. . .] δικαστὰς· ὅτ[ι] δ' 20
 ἂν οἱ μνήμ[ο]νες εἰδέωσιν, τοῦτ[ο]
 καρτερόν εἶνα[ι]· ἥ]ν δέ τις ὕστερον
 ἐπικαλῇ τοῦ[του] τοῦ χρόνου τῶν
 ὀκτὼ καὶ δέκα [μην]ῶν, ὅρκον εἶναι τ-
 ῷ νεμομένῳ [τ]ῇ γῇ ἢ τὰ οἰκ- 25
 ῖα, ὀρχοῦν δὲ τ[οὺς] δικαστὰς ἡμί-
 ε[κτον] δεξαμ[ένου]ς, τὸν δὲ ὅρκον εἶ-

8. N. ἐ[θ]ε[ντο] τοῦ[ς] μ[νή]μονας.

16. K. S. δικάξ[ε]σθαι. N. δικάξισθαι; cf. formam tituli Mylasensis 28. (p. 272) ἐπιψηφίξειν, quam Boeckhii vix recte in vulgare ἐπιψηφί-
[ζειν] mutavit.

18—19. N. ἀπ' ὅτ[ου] ὁ αἰσδος ἐγένε[το]. K. S: ἀπ' οὗ ἡ κατάσδος. Rectum vidit Th. Bergk: „In der durch Newton publicirten Inschrift von Halicarnass ist Z. 18 zu lesen: ἀπ' ὅτ[ου] τ[ο] ἄσδος ἐγένετο. Die Glosse des Hesychius lautete: ἄσθημα καὶ [oder ἡ] ἄσδος· ψήφισμα, δόγμα.“ (Rhein. Mus. 19, p. 604: Philologische Thesen 20, Poetae Lyrici 3, pars II, p. 779; 100).

19. S. νείμαι δέ, quod post alteram Newtonis editionem retineri non potest.

Curtius, Studien. V.

18

ν]αι παρεόντος [τοῦ ἐ]νεστηκότος· χα-
 αρτεροὺς δ' εἶναι γ[ῆς] καὶ οἰκίων οὔτινες
 τότε εἶχον ὅτε Ἀ[πο]λωνιδῆς καὶ Πανα- 30
 μύης ἐμνημό[νευ]ον, εἰ μὴ ὕστερο-
 ν ἀπεπέρασα[ν]. Τὸν νόμον τοῦτον
 ἦν τις θέλῃ [συγ]χέαι ἢ προθῆτα-
 ι] ψῆφον ὥστε [μὴ εἶ]ναι τὸν νόμο- 35
 ν τοῦτον, τὰ ἐό[ντα] αὐτοῦ πεπερήσθω
 καὶ τῶπόλλω[νος] εἶναι ἱερὰ καὶ α-
 ὑτὸν φεύγειν ἀ[εὶ]. Ἦν δὲ μὴ ἢ αὐτ-
 ῷ ἄξια δέκα [στα]τήρων αὐτὸν [π]-
 ἐπερῆσθαι ἐπ' [ἐξα]γωγῇ καὶ μη[δ]-
 ἀμὰ κάθοδον εἶναι ἐς Ἀλικαρν- 40
 ησσόν. Ἀλικαρ[ρνη]σσέων δὲ τῶσσο-
 υμπάντων τ[ούτ]ῳ ἐλεύθερον εἶ-
 ναι, ὅς ἂν ταῦτα [μὴ π]αραβαίῃ κατό-
 περ τὰ ὄρκια ἔτα[μον] καὶ ὡς γέγραπτ-
 αι ἐν τῷ Ἀπολλ[ωνί]ῳ, ἐπικαλεῖν μ . . . 45

Duae insunt formae doricae Ἀλικαρνατ[έω]ν (v. 2), Παννά-
 τιος (v. 16), quae veteri urbis Halicarnassi Dorismo originem
 debent (cf. Her. VII, 99).

II. INSCRIPTIONES QUARTI SAECULI.

22. Titulus Thasius a Bergmanno editus in Herme
 (III, p. 233 sq. „Ueber 2 griechische Reliefs und eine In-
 schrift von Thasos“), qui, cum ionismum purum praebeat,
 initio saeculi scriptus esse videtur.

1 Ἐπὶ Λυσιστράτου [τοῦ Ἀ]ῖσχωρονος ἄρχο[ντος] κατὰ ψή-
 ρισμα βουλῆς καὶ δήμου |
 ἐπὶ τοῖςδε ἐκδέδοται [κῆπος] Ἡρακλέος ὁ πρὸς [τῷ] χωρίῳ
 τοῦ Ἀσκληπιοῦ· ὁ ἀναι- |

37. S. K. φεύγειν. N. φεύγεν.

K. ἀ[εὶ]. S. N. α[εὶ].

45. K. S. ἐπικαλεῖν. N. ἐπικαλέν.

ραιρημένος τὸν κῆ[πον, τὸ χωρίον καθαρὸν παρέξει . . .
 |
 πύλας ὅπου ἡ κόπρος [ἐξεβάλλ]ετο· ἦν δέ τις ἐγβάλλῃ τῶν
 δούλων κόπρον, ὥστε |
 5 τὸ χωρίον εἶναι τὸ ἄγγος τοῦ ἀναιρερημένου τὸν κῆπο[ν,
 τοῦτον μὲν τὸν ληφθέντα |
 δοῦλον μαστιγώσαντα ἀθῶον εἶναι· ὅπως δὲ τὸ χωρίον
 καθ[αρὸν |
 παρέχῃ, ἐπιμέλῃσθαι τὸν ἀγορηνόμον καὶ τὸν ἱερέα τοῦ
 Ἀσκληπιοῦ τοὺς ἐκάστοτε ἔοντας· ἦν δὲ μὴ ἐπιμέλονται,
 ὀφείλειν αὐτοὺς τῆς ἡμέρης ἐκάστης ἡμίεκτον ἴρον τῷ
 10 Ἀσκληπιῷ· δικάζεσθαι δὲ τοὺς ἀπολόγους ἢ αὐτοὺς
 ὀφείλειν· |
 τὸν δὲ ἀναιρερημένον τ[ῷ] ἱ[ε]ρεῖ καὶ τῷ ἀγορηνόμῳ ἕκτην
 ὀφείλειν |
 τῆς ἡμέρης· |

23. 31 tituli in insula Thaso reperti, editi sunt a Millero („Inscriptions grecques inédites découvertes dans l'île de Thasos“, in „Revue archéologique“ XII p. 139 sq., p. 268 sq. p. 368 sq. XIII p. 276 sq.), parum diligenter, ita ut e scripturae genere aetas definiri nequeat, quae tamen diversissima est, cum vetustissimi in servandis ionismis sibi constant, recentissimi vix ullum retineant dialecti vestigium. Quarto saeculo vix ullus est vetustior, cum *ou* et *ei* semper duobus elementis scripta sint. — Vetustissimi mihi videntur tituli 1, 4, 13, in quibus *eo* constanter non contractum servatum est.

1. Φίλις Κλεομήδεος.

4. [Ἠγεμ]όνες | ἀνέθηκαν· | Φανοφῶν | Ζεφυρίδεος, |
 Δεινοκλῆς | Γλαύκωνος, | Ἀμφιμέδων | Ἐπικράτεος, | Πά-
 σιππος | Φιλίσκου, | Ἀδείμαντος | Ποσειδίππου, | Δεινό-
 μαχος | Εὐηφένεος, | Ἄγλων Φίλωνος. —

13. col. 1. Πυρρίτης Εὐφρίλλου, | Περξαγόρης Τετρίχου, |
 Κλεανακτίδης Ἀντιχαρίνου, | Περξίπολις Πρυλίου, | Πάνιπ-
 πος Βραττίδεω, | Ἀριστοκλῆς Περξαγόρεω, | Διότιμος Εὐ-
 φρίλλου, | Ἀριστοφῶν Ὑποκλέος, | Ἀρίζηλος Χαρίλλου, |

Ποσίδειος Πρόκειω, | Μαχέων Πολυάλθεος, | Μικάλλης, Φι-
λιστίδew, | Ἀρχέπολις Πυθόλεω | Ἀαλα .ς Ἀρτυσίλεω. —

col. 2. Φιλόξενος Κ | Πυθαγόρης ΣΘε
Πυθόλεως Θρα | Νείλις Τιμοξέ[νον] Ἀντίλος Μι
Πυθῶναξ Ἀεω . . . | Ἥγητορίδης | Τιμανδρίδης[ς]
Ξεινομένης | Κύδαρος Κ | Ἄγρων Εὐ
Πυθῶννυμο[ς] | Πανταίνε[τος] . . . | Ἡραγόρης

Modo soluta genetivi terminatione εος, modo contracta εως utuntur tituli 5, 9, 12.

5. Ἀγαθῇ τύχη· | Ἐπὶ τῆς πρώτης ἀπαρχῆς, | Ὀξύεος
Ξενω[. .]εος, | Ἀλκιάδης Τηλεφάνεω, | [Εὐ]δημος Μετηρί-
του, | [Γ]ύλιππος Εἰδομένεως, | Ἀντίοχος Νικήτορος, | Τι-
μαίνετος Φορύλλον, | Ἀῦλων Λεώμιος, | [Λε]όντιος Ἐπικλέ[ος].

9. col. 1. [Ἡ]γησιστράτου, | [Πο]λυαινέτου. (Reliqua nimis
mutila proferre operae pretium non est.)

col. 2. ἱβητος Φρασιηρίδews, | Κρατιστόλεως
Κτησίλλου, | Πολύγνωτος Ἀγλωφῶντος, | Ἀνάξανδρος ΣΘέ-
ρωνος, | Δεῖνις Ἥγησιτέλεως, | Ἀριστόμαχος Νύμφιος, | Ὀρ-
θομένης Ἀνήτου, | Ὀλυμπιόδωρος Κλεωφῶντος, | Σῶλλος
Μαχίνου, | Γλαῦκος Μανδροβούλου, | Κάννης Κρίνιος, | Ἡγί-
σιππος Φανίππου, | Εὐκράτης Εὐρυφῶντος, |ς Ἀ-
λωφῶντος.

col. 3. Ἀπολλόδωρος Πλούς, | Ἐρατοκλῆς Μενάλκεος, |
Λυσίστρατος Πύθιος, | Ἐπήρατος Ἀριστοκρίτου, | Ἡγίσιπ-
πος Κλεοβούλου, | Ἀλκίδημος Κλεομέδοντος, | Βάτων Παγγή-
θευς, | Ἀριστοφάνης Κλεολόχου, | Ἡρόβουλος Νέβρου, | Θεό-
πομπος Πόριος, | Πλεισθένης Ὀνομακλείδews, | Ἀλκιάδης
Φανοπόλιος, | Ἀντιφῶν Κριτοβούλου, | Ἀθήνιππος Κλεολό-
χου, | Κλεό[λο]χος Ἀλκίππου, | Παμφᾶς Ἀστυμάχου. —

col. 4. Κάνωβος . . . , | Νοσσιζᾶς Ἡ , | Ἀριστό-
κρητος[ς] , | Ἀριστομένης[ς] , | Παγκρατίδης[ς] . . . ,
Φάλακρος Ἀν . . . , | Φανόλεως Θε | Φαναγόρης Φ . . . ,
Πολύφαντος . . . , | Ἡρακλείδης | Δημοσῶν Πυ . . . ,
Πῦρις Ἀργείο[υ], | Λεώφαντος Δ , | Ἰσαγόρης Π . . . ,
Φίλις |.

12. col. 1.ος Ἀὔξονίκου, |κλέος, |ου, |

..... Δήμιος, | ἐθρης Φαν[ό]λεω, | ράθης Θυν-
νίδεω, | Νέγωνος, | ος Ἀριστοφάνεος, | δρος
Πολυναιέντου, | μης Σιμαλίωνος, | αρος Ἀριστο-
κλέος, | αχος Λεωφάνεως, | ος Κακάριος, |
Χ]ειροβούλου, | ... σ]τρατος Ἀιτάλεω.

col. 2. τάλος, | Ἀρχηνάρεως . . . , | Πολύθρους
Ἀλθήμε . . . , | Ἠγήσιππος Ἀρχίππ[ου], | Χ]αριδαντίδης
Ἀγασί[λεω], | Χ]αρίλεως Νύμφιος, | Φανόλεως Σφοδραγόρεω, |
Εὐχρης Λύδου, | Ἀρισταγόρης Δάμιος, | Φάνιππος Δημώ-
νακτος, | Ἠγήσαρχος Πολυφάντου, | Ἀλκαῖος Ἀ . . . πάκτου, |
Κλεοφῶν . . . , | Σηραγό[ρης . . .]εω.

Nunquam occurrunt genetivi illi in titulis 3, 6, 7, 8.

3. Δικράτης Φίλωνος Ἀσκληπιῶ
ἀνέθηκεν τὴν χεῖρα καὶ τὸ πε-
ριραντήριον*.

6. col. 1. Ἐπὶ τῆς δευ[τέρης] ἀπαρχῆς | οὔδε ἐθεόρεον· |
Εὐριπίδης Νικοδίππου, | Τίμανδρος Φρυνιζίδεω, | Ἀγασι-
κλῆς Λάβρου, | Λεύκιππος Εὐρυβούλου, | Καλλίνους Ξενο-
δόκου, | Εὐρυμένης Ἠγησιάννακτος, | Αυσίλεως Μελησάνδρου, |
Νικαγόρης Λεαγόρεω, | Καλλιμίδης Θράσους.

col. 2. Α]γνισάρχ[ου], | Ξεινήρης Ἀριστοκ . . . , |
Εξάλλαξις Σίμο[υ], | Δημῶναξ Πυθόλ[εω], | Φαίηλος Τόργου, |
Δημοκράτης Νύμφιος, | Χαιτίδης Ἀριστάρχου, | Δηῖλλεος
Βραττίδεω, | Πασίης Κλεοκρίτου. |

7. Λεωκράτης Πεισιστρά[του], | Ἀγλαίων Ξανθίππου, |
Νίκανδρος Ξένωνος. | Ὑπὸ τὸν χρόνον, | ὃν οἱ ἐξήκοντα καὶ |
τρηκόσιοι ἤρχον | οὔδε ἐθεόρεον· | Πάμφιλος Ἰθυπόλι[ος], |
Ἰλῆς Δηϊάλκου, | Ἄνδρων Χοίρωνος, | Ἀρπακος Τύννου, | Σπι-
θαμαῖος Ἀλεξίδεω, | Ἴππων Χοίρωνος, | Κρεῖνις Ἠγίλλ[ου].

8. col. 1. Τεισίμαχος . . . λου, | Ἠγίων Ἀγασικλέος, |
Ἀριστίων Σημαγόρεω, | Οἶνιχος Καλλίνου. | Ἐπὶ τῶν δυνάδεα
ἀρχόντων | οὔδε ἐθεόρεον· | Ὀρ[θ]αγόρης Χαρίλλου, | Ἑλλι-
μένιος Ἀντιλόχου, | Κλειτώννυμος Νικίδεω, | Δήμυλλος Ἀδί-
λεω, | Ἀναξίς Χοίρωνος.

*) Notandum est, quod etiam apud Herodotum (I, 51) vocabulum in optimo codice uno ρ scriptum est.

col. 2. Πουλύαναξ Θράσ[υος, | Ἰπποκράτης Μυρ[τίλου] |
 Λεαγόρης Νέστιο[ς], | Πέταλος Ἀσχυτ . . . , | Ἀριστόπολις
 Κρα . . . , | Πηρξίπολις Φανό[λεω], | Φάλων Μίκου, | Δημο-
 φῶν Ξείνιος, | Ἰρικλῆς Λεωφάνε . ς, | Μέγων Περιάνδρ[ου], |
 Γόργος Ἐχεράτ[ευσ], Ὑψιτος Φανόλεω.

Semper contractam formam εὐς habent tituli 10 et 14.

10. col. 1. Μέγων Πολυφάντου, | Ἰππαγόρης Νεστο-
 πίριος, | Ἠγησιάναξ Κελαίρεω, | Δηῖαλκος Δημοκρίτου, |
 Αἰνησίης Ξεινοφάνευσ, | Φιλιστίδης Χαύνιος, | Ἀμφανδρος
 Πολυαινέτου, | Ἀηϊορασησ? Ἡραγόρεω, | Κτησιελῆς Κτησί-
 νου, | Κλεομέδων Εὐαλκίδεω, | . . . εἰσοτελής Μενεδήμον.

col. 2. Ἀμφιμέδων Ἐπικρά[τε . ς], | Φίλιππος Ἰππαγό-
 ρευσ, | Ἀντίοχος Ναυμάχου, | Δημόκριτος Δηῖάλκου, | Μνησί-
 θεος Κλεοφῶν[τος], | Φανόκριτος Ἀνταγοράδε . ς], | Ἀναξι-
 πολις Λεάνακτο[ς], | Πηρξίλειος Τηλεμάχ[ου], | Ἀρχιππος
 Ἠγησιπίπου, | Ξενοκράτης Λάμπων[ος], | Κρατιστόλειος Μί-
 κου, | Στράτης Τηλεγνώτ[ου].

14. col. 1. Πυθόλειος Πηρύλου, | Ἀγώδικος Σατύρου, |
 Θρασυκλῆς Πηρύλου, | Νικοφῶν Κήφιος, | Δημῶναξ Χαιρέα, |
 Μίκας Ἀριστοκράτευσ, | Σάτυρος Νικήνορος, | Ξενοφῶν
 Κρατησιελεὺς, | Ἀργεῖος Νύμφωνος, | ἀγόρας Λάμπω-
 νος, | [Τ]ιμοκλῆς Πειθία | ξις Στράτωνος, | σί-
 πολις Πυθομνήσθου.

col. 2. Ἀρξήθους Λυσαγόρευσ, | Δημῶναξ Θεοπόμπον, |
 Ἀριστοκλῆς Σατύρου, | Σίναυρος Ἀριστοδίκου, | Ἀριστομένης
 Πυθίωνος, | Αἰνησίης Ἀπολλοδώρου, | Πυθίων Ἐπικράτευσ, |
 Ἀντιστρατος Πεδίεως, | Ἀριστείδης Τηλεφάνευσ, | Νικήνωρ
 Σατύρου, | Σάτυρος Λεωδίκου.

In hoc titulo primam deprehendimus formam atticam
 ἀγόρας, et genetivum Λυσαγόρευσ, qui falsam sequitur
 analogiam.

In titulis 11, 19, 22, 15, 16, 21 formae atticæ magis
 magisque praevalent, ita ut sufficiat eas formas proferre,
 quæ ab atticis, quæ respondent, differunt. Reliqui denique
 tituli nullum prorsus ionismi vestigium exhibent.

11. Εὐρυσθένευσ, Πύριος, Ἠγεκράτευσ, Φιλιστίδεω.

Τηλεφάνεως, Κυδραγόρεω, Ὀρθομένεως, Κλεογένεως, Ἀλκιάδews. Falsam analogiam secutus est genetivus Νικαγόρεως.

19. Καλλιμένεως, Δήμεως, Ἐπικράτεως, Πρηξίπολις, Λεωμήδεως, Ἀριστοκλέως, Σχησιπόλις.

Falsam analogiam secutum est Λυσαγόρεως.

15. Πρώτιος solum resedit ex vetere dialecto. Quam ob rem ne genetivum quidem Χαιρέα ionismo tribuam.

16. Πρηξίπόλις, Ἀρχεπόλις.

De formis Ἀντιφάνου (16), Πολυκράτου (15, 21), similibus cf., quae de iis attulit Carle Wescher („Notice sur 2 inscriptions de l'île de Théra“, Revue Archéologique, XII p. 219).

21. Πρηξίπόλις.

22. Ὀρθομένεως, Ἀντοκράτεως, Πυλάδεως, Πρηξίπόλις].

24. Accedit titulus Thasius admodum recens, C. I. G. 2161. Ionismos retinuit hosce:

Ἀριστομένεως, Θεῦροι, Θεῦρους, πάτρην, Ἀθηναίης, λίσσις, Παγχάρεως.

Atticae irrepserunt formae quae sequuntur:

Ἀριστοκλέους, ὦν, πόλεως, ἰδίᾳ, εὐνοίας, αὐτοῖς, τοῖς (?), ἄλλοις, Θασίσις, ἄν (= ἔάν).

25. Titulus Amphipolitanus, C. I. G. 2008, quem Sauppius integrum edidit, cum in C. I. G. una omitta sit linea. Medio attribuitur saeculo quarto, neque tamen ullus inest atticismus (H. Sauppe, Inscriptiones Macedoniae quatuor; in „Jahresbericht des Wilhelm-Ernst-Gymnasiums zu Weimar“, 1847). Novam tituli editionem, cuius mentionem facit C. Keil (Rhein. Mus. 19 p. 614), adipisci non potui.

Ἔδοξεν τῷ δήμῳ Φι-

1

λωνα καὶ Στρατοκλέ-

α φεόγειν Ἀμφίπολιν

καὶ τῇ γῇ τῶν Ἀμφ-

ιπολιτέων ἀειφυγί-

5

ην καὶ αὐτοὺς καὶ τοὺς

παῖδας καὶ ἡμ̃ που ἄλ[ι]-

σκωνται πάσχειν α[ύ]-
 τούς ὡς πολεμίους καὶ
 νηποινεὶ τεθνάναι. 10
 τὰ δὲ χρήματ' αὐτῶν δ-
 ημόσια εἶναι, τὸ δ' ἐπ-
 ιδέκατον ἱρὸν τοῦ Ἀ-
 πόλλωνος καὶ τοῦ Στρ-
 ύμονος. τοὺς δὲ προστ- 15
 άτας ἀναγράψαι αὐτ-
 οὺς ἐς στήλην λιθίνην.
 ἦν δέ τις τὸ ψήφισμα
 ἀναψηφίζ[η] ἢ καταδ-
 έχ[η]ται τούτους τέχν- 20
 η ἢ μηχανῇ ὁ[τ]ε φροῦ-
 ν, τὰ χρήματα αὐτοῦ δημ-
 όσια ἔστω καὶ αὐτὸς
 φεογέτω Ἀμφίπολιν
 αἰεφυγίην. 25

Vs. 19 et 20 EI et E, quod in lapide est, a Boeckhio in η et η mutatum est. (cf. p. 262.)

26. Titulus Olynthius, editus a Sauppio (l. l.), qui titulum anno 394—93 a. Chr. tribuit.

Cum iam brevis forma ἀμφοτέροις occurrat, cavendum est, ne temere omnia, quae hic leguntur, puro tribuamus ionismo. Ne igitur legem, quam nobis in utendis titulis recentioribus diximus (p. 255), violemus, iis tantum formis utemur, quae ab atticis differunt. Tales in titulo occurrunt hae:

ἀλλήλοισι, ἔτεα, τελέοντας, τέλεα, Μακεδονίης, φιλίην.

27. Titulus Trallianus, C. I. G. 2919, medio saeculo quarto scriptus. Certi ionismi insunt hi:

ἔτεος, Ἀρτασέσσειω, ἰκετηρίην.

28. Decreta Mylasensia, C. I. G. 2691, a, b, c, d, e, et ipsa medio quarto saeculo scripta. Insunt nonnulla aequae a puro sermone ionico atque ab attico abhorrentia:

ἐξαιθραπεύοντος, φιλαί (pro φυλαί), ἐξημίωσε, ἐπιψη-

γίξειν, πρόσθῃτα, βασιλέοντος, ἐξημίωσαν, ἐπιψηφίξειν, Μανσώλων, Λαμβραύνδου, ἐλεγκθέντος, τετρωκοσιῶ, quibus de formis hic non locus est longius disserere. Boeckhio, qui fere omnes in vulgares mutat, certe assentiendum non est (cf. p. 265).

Attica esse videntur: [πρ]ᾶξαι, πράξις, τοῖς (?), προγόνους, πριαμένοις, πόλεως, Πελάρμους, ὄντι.

Certos denique ionismos habes hos:

τριηκοσιῶ, Ἀρταξέρξεως, ἐκκλησίης, κυρίης, ἐς, οὐσίης, δημοσίῃ, Πακτιῶ (Πακτίω), θυσίης, ἐνιαυσίης, εὐεργέτew, πράξις.

29. Titulus Mycalensis, C. I. G. 2909, in quo et breviores dativos pluralis stirpium in *o* exeuntium habemus in *οις*, et atticam praepositionis formam *εἰς*. Ionismi occurrunt hi: *ἱερατείης*, *Ἡ[ρ]ης*, *κατάπερ*, *[β]ουλήϊου* (quod Boeckhius, nescio quam ob causam, in vulgare *βουλαίου* mutat).

Dubium videri potest, num recte forma *πρυτανέωντος* a Boeckhio in vulgare *πρυτανεύοντος* sit mutatum, cum in titulis Mylasensibus bis legamus *βασιλέοντος*.

30. Titulus Erythraeus a Boeckhio editus (in „Abhandlungen der K. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1853 p. 150“). Anno circiter 340 a. Chr. scriptus est. Pauci tantum servati sunt ionismi: *[πρ]ηθέντων*, *τριήκοντα*, *ἐς*, *Ἀθηναίης*. — Attica irrepserunt haec: *ἡμέραις*, *[τ]οῖς* (?), *ἐταίροις*, *ἱεροῖς*, *τελείοις* [s], *Ἐρμία*, *ἐάν*, *Ἐ[ρ]μίου*.

31. Parvus titulus Ephesius, C. I. G. 2984 et ipse medio saeculo quarto scriptus:

Εὐθηνος Εὐπείθεος. Υἱὸς Πατροκλέος Αἰδαλος ἐργάσατο.

32. Epitaphium Cyzicenum, C. I. G. 3682:

Φαίηξ Ἰ[σ]αγόρεω.

33. In titulo Teio (C. I. G. 3064) haec insunt ionica: *[Ῥορ]α[ρ]όρης*, *Ποίεω*, *Χαλκίδειος*, *Σκηβηΐδης*, *Μεγαμήδews*.

34. C. I. G. 2246: titulus Samius e medio saeculo quarto, „quo tempore Athenienses cleruchos in Samo collocarunt.“

Ὅρος τεμένεος Ἀθηναῖς Ἀθηναίων μεδεούσης.

35. Titulus Samius, C. I. G. 2247.

Τῷ Ἀπόλλωνι τῷ Περηνῆϊ μ' ἀνέθηκεν Ἡφαιστίων.

36. E titulis „Panticapaei et Phanagoriae, hoc est Milesiorum et Teiorum coloniae“ iam Boeckhii (C. I. G. II, p. 107) ionica, quae insunt, collegit. C. I. G. 2221: *Ἐπὶ Καλλία Ἐοπάμονος*. Tituli 2108, 2117, 2118, 2119, qui omnes sub finem quarti saeculi scripti sunt, haec exhibent ionismi vestigia: *ἱερῇ* pro *ἱέρεια*, *Δημητρίης* (2108); *Πόσιος*, *Θευδοσίης* (2117); *Ἰπποσθένεος*, *Παιρισάδεος*, *Θεοδοσίης* (2118); *Θευδοσίης* (2119).

37. Titulus Iasensis (C. I. G. 2672), Alexandri Magni temporibus scriptus, duas tantum formas ionicas retinuit: *μικρῆς*, *προεδρίην*.

38. Unum tantum Iadis vestigium in duabus inscriptionibus Chiis obvium est:

C. I. G. 2225: *Ἀγαθοκλεῦς*. 2214. *Ἀγαθοκλεῦς*, *Τιμοκλεῦς*.

39. Ex Olbiae, coloniae a Milesiis deductae, titulis admodum recentibus Boeckhii in C. I. G. (II, p. 107) has contulit formas ionicas:

Ἀχιλλέος (2076), *Ὑπάνεος* (2077), *Πόσιος* (2058), *χεύσειον* (2067, 2070 — 2074) partim pro *χευσοῦν*, partim pro *χευσην*; *χευσείοις* (2059). — *ἀργυρέω*, idque pro *ἀργυρεῖ* (2074). *Θρασύλληρος*, *Ποσιδίου* (2073, 2081), quae Boeckhio ex ionicis *Θρασυλλήτιος*, *Ποσιδηῖον* videntur nata esse.

40. Habemus denique in titulis quibusdam Smyrnaeis recentissimis (3223, 3228, 3241, 3238, 3256) formas hasce: *Ἀρτεμοῦν*, *Δημοῦν*, *Μητροῦν*, *Σωκλῆν*, *Μενεχλῆν*, *Δημοκλῆν*.

• Monendum est, consulto me omisisse titulos metricos, cum de lingua poetica in titulis obvia non aliter iudicandum esse credam, quam de lingua poetica in universum.

DE CONSONANTIBUS.

§. 3. DE DIGAMMATE.

Littera φ in titulis ionicis non occurrit nisi in quibusdam vasorum in coloniis Chalcidensibus confectorum inscriptionibus (3; p. 256). Legimus in illis haec nomina propria: $\varphi\iota\omega$, $\varphi\alpha\tau\iota\eta\varsigma$ (7459), $\Gamma\alpha\rho\upsilon\varphi\acute{o}\nu\eta\varsigma$ (7582). Etiam in inscriptione 7460 haud dubie $\varphi\iota\omega$ legendum est pro tradito $\epsilon\iota\omega$.

Haec cum sola sint exempla digammatis in prosa oratione ionica, quamquam eorum aetas pro certo explorari nequeat, non sunt spernenda. Vasa, in quibus leguntur, re vera ab Ionibus esse confecta, cum alii ionismi tum η in ipsa forma $\varphi\alpha\tau\iota\eta\varsigma$ obvium demonstrat. In qua autem ionicae gentis sede confecta sint, Kirchhoffius, ut supra memoravimus, cum summa indagavit verisimilitudine.

Etsi igitur ad Kirchhoffii sententiam accedimus, qui singularem illam formam $\acute{\alpha}\varphi\upsilon\tau\omicron\upsilon$ in titulo Naxio (C. I. G. 10) a Bentleyo, Porsona, Buttmanno, Boeckhio aliis restitutam in suspicionem vocavit, tamen non prorsus desunt exempla vivi apud Ionas digammatis (cf. Renner l. l. p. 144).

§ 4. DE SPIRITU ASPERO.

Mirum est quod adhuc omni caret explicatione notissima recentioris Iadis proprietas: quod quidem tenuis, quam spiritus asper subsequitur, semper fere integra servatur. In pertractanda dialecto aeolica Ahrensius (de dial. aeol. § 4, 1), nullo adversante, omni vocali, ante quam tenuis non in aspiratam mutatur, spiritum asperum prorsus denegat. Eandem etiam in ionica dialecto sequendam esse regulam, iam antea Giesius contenderat, cuius ipsa verba afferam („Ueber den äolischen Dialekt, Berlin, 1837“ p. 402 sq.):

„Man darf schliessen, dass in dem Ionismus des Herodot in allen den Wörtern, wo bei ihm in der genannten

Verbindung eine Tenuis statt der Aspirata erscheint, überhaupt kein spiritus asper ausgesprochen worden sei.“ — „Treffen wir in einer ionischen Inschrift, oder in einer zu derselben Zeit wie diese abgefassten und in derselben Gegend (oder in Colonien dieser) gefundenen ein sonst aspirirtes Wort, entbunden der Wirkung auf eine vorhergehende Tenuis, sei es in der Zusammensetzung oder Trennung an, so ist auch das freistehende Wort mit dem spiritus lenis zu lesen.“

Tamen ii qui post Giesium de recentiore Iade scripserunt aut eius reliquias ediderunt, quamquam neque illius opinionem refellerunt, neque aliter illam dialecti proprietatem explicaverunt, omnes ipsis vocalibus, ante quas tenuem habemus integram, spiritum asperum apponunt*). Ne ego quidem a tradita scriptura discedere ausus sum, cum quaestionem diiudicari non posse intellegerem, nisi accitis omnibus codicum et grammaticorum testimoniis et comparatis reliquis dialectis.

In enumerandis igitur iis me continebo, quae in titulis obvia, ad hanc pertinent quaestionem.

Notissimum est Graecis ab initio non defuisse signum spiritus asperi (Θ, Η), hoc autem apud Ionas in Asia habitantes iam septimo a. Chr. saeculo aliam vim accepit (cf. Kirchhoff, l. l. p. 131), cum inde ex eo tempore ad designandam longam vocalem ē adhiberetur. Quae mutatio, ab Ionibus Asiaticis inchoata, diu illorum propria mansit, neque ad reliquos Graecos perlata est. Ita ne in nostris quidem titulis desunt, qui genuinam elementi Η significationem retinuerunt. Tituli enim coloniarum Chalcidensium omnes spiritum asperum designant. Exempla habemus haec: Θς (1), Ἰππολύτη, Ἰπ[π]αῖος, Ἰπ[π]ος, Ἡρακλῆς (3). Praeterea spiritus in tituli Siphnii (17) forma ἰερόν designatus est.

*) Solus excipiendus est Theodorus Bergk, qui exempli gratia apud Hipponactem (fr. 42. Poët. Lyr. 3. II. p. 764) genetivo ἀρμάτων, cum tenuis praepositionis ἐνι integra praecedat, spiritum lenem apponit. Cur autem alibi ἐν' ἡμέραν (Archilochus 70), ἐν' ἡβης (Archil. 115) scribat, eruere non possum.

Permagni sunt momenti inscriptiones in insula Euboea repertae. In eo enim, quod exhibent, alphabeto elementum *H* spiritum tantum, nunquam longum ē designat, cum adhibitum sit in formis Ἑγαμονεύς (4, 56), Ἰππώνδης (4, 57), Ομήριος (4, 58). Tamen duo nomina, quae initio haud dubie spiritum asperum habebant, Ἐξεκράτης et Ἐρμόκριτος (41, 51), sine spiritus nota scripta sunt. Si autem ii, qui duo illa nomina laminis inciderunt, nota, quae iis praesto erat, non usi sunt, consequens est, ne sonum quidem tum esse pronuntiatum.

Reliqui tituli ionici omnes littera *H* longum ē designant. Quo tempore mercenariorum tituli (5), vetustissima alphabeti ionici monumenta, quae nunc etiam exstant, scripta sunt, genuina elementi significatio non iam prorsus in oblivione iacuit, cum a mercenariis Doricae gentis saepius quidem ad longum ē, his vero ad spiritum designandum adhibitum sit (cf. p. 259).

In reliquis igitur titulis omnibus e scriptura de pronuntiato aut non pronuntiato spiritu aspero nihil concludi potest, nisi forte tenuis vocalem praecedit.

Concursum illum tenuis cum sequenti vocali aspero spiritu praedita, qui in lingua graeca non solum in verborum compositione, sed etiam in crasi et elisione locum habet, sexies in titulis nostris habemus: Quater tenuis integra servata est:

τοῦρμοκράτης (20, 2);

ἀπ' ὅτ[ον] (21, 18), κατάπερ (21, 19).

κατάπερ (29).

In duobus vocabulis compositis tenuis in aspiratam mutata est:

καθημέρου (13, 31); κάθοδον (21, 40).

Hodie ab explicatione desistendum est, quae neglectis reliquis dialecti fontibus fieri non potest: eorum autem usus longius nos a proposito abduceret.

§. 5. DE LITTERA *ν* PARAGOGICA.

In maximos errores omnes fere viri docti, qui adhuc de ionico litterae *ν* paragogicae usu iudicium fecerunt, inducti sunt, cum illius fines ex solis libris manu scriptis grammaticorumque testimoniis definiri posse crederent. Unum si excipias Rennerum (l. l. p. 157) omnes non Herodoto solum, sed universae recentiori Iadi usum illius *ν* denegaverunt. Quae opinio quam infirmis argumentis nitatur, vix credibile est.

Iam ab initio Bredovio ceterisque, qui emendando Herodoto operam dederunt, contradicendum est, qui putant, scriptorem aliquem litteram illam aut ubique aut nunquam adhibuisse, cum contra per totam linguam graecam usus illius elementi ab initio inconstantissimus, postea tantum regulis facticiis coartatus sit. Cum igitur Herodoti, ut reliquorum scriptorum graecorum omnium codices modo illud *ν* neglegant, modo adhibeant, sola exsistere potest quaestio, utrum certa ratio in eius usu cognosci possit necne. Quod nisi fieri potest, sola sequenda est codicum auctoritas. Attamen vix Bredovius constantiam, quam in permultis quaestionibus optimo iure Herodoto vindicat, invitis codicibus in huius quoque litterae usu, cuius natura ipsa est inconstantia, persequi conatus esset, nisi mira constrictus fuisset superstitione, „vocalium concursum ionicae orationis proprium esse“.

Tum autem inani Maximi Planudis testimonio error ille debetur, quod legitur in I. Bekkeri *Anecdotis Graecis* (Berol. 1821 vol. III, p. 1400). Is postquam affirmavit, Atticos in prosa oratione semper illud *ν* tertiis personis singularis et pluralis verborum, dativisque pluralis participiorum et nominum addidisse, ita pergit: „παρ' Ἱωσι γάρ, ὡς ἐχρήσατο Ἡσίοδος, δὲλα τοῦ *ν* ταῦτα προφέρεται.“ Quae opinio, etiam si probabilem Bredovii coniecturam, qui Hesiodi nomen in Ἡρόδοτος mutat, adoptamus, longissime a vero abest. Atticam enim dialectum nequaquam constanter *ν* paragogicum

adhibuisse, cuivis, vel obiter illius reliquias inspicienti, in promptu est.

Non minus falsum est, quod de Iade traditur, cum tituli ionici in adhibendo *ν* paragogico prorsus eandem exhibeant inconstantiam, quae apud vetustiores Atticos obvia est. In titulis enim sexto et quinto saeculo scriptis haec occurrunt exempla:

ἀνέθηκεν (6)	ἐποίησε δὲ (8)
ἐποίειν . (7)	[ἀνέθ]ηκε τῷ πόλλω[νι] (11)
Ἀνθεστηρίοισιν καὶ Ἡρακλείοισιν καὶ Διοισιν ἐν ῆσιν ἡ (13, 36) Τηϊοισιν τὸ (13, 43) ἔδοξεν (16) ἐγραμμ]άτευνεν. (16) Νύμφησιν κά πόλλωνι (15) Χάρισιν αἶγα (15) ἔδωκεν Συκκειῦσιν. (20) μνήμ[ο]σιν ἐπὶ (21, 10) μησὶν ἀπ' (21, 18) ἐ]ιδέωσιν τοῦτο (21, 21).	ἐπεστ]άτει Ἐρξ (16)

Formarum igitur undeviginti, quae *ν* paragogicum recipere possunt, sedecim re vera habent, tres tantum *ν* omittunt. Tantum igitur abest, ut dialectus ubique illud *ν* neglegat, ut vel frequentissimus videatur fuisse illius usus. Certa, quam recentiores Atticos secutos esse constat, regula usui non subest, cum et ante vocales *ν* neglegatur et ante consonantes adhibeatur.

Rarius adhibetur *ν* paragogicum in titulis recentioribus, ubi haec habes exempla:

ἀνέθηκεν τῇν (24, 3)	
μέτεστιν. —	} (25)
πείδωσιν. —	
ἀποδείξωσιν οἱ	
ἔδοξεν τῷ (26, 1)	

Μακεδόσιν ἐκ (27)

ἀνέθνηκεν. —
μετέσχευεν ἥ
ἐκοινώνησεν τῆς (28)
Μυλασεῦσιν καὶ
ἐπώλησεν ἥ

ἔδοξεν Ἰώνων (29, 2)
ἀνέθνηκεν Ἑφραιστίων (35)

Χαλκιδεῦσι, συμμάχους
ἀλλήλοισι κατὰ
Χαλκιδε[ῦ]σι ἐγ

ἔδοξε Μυλασεῦσιν
ἐλώβευσε καὶ
ἐπεβούλευσε Μανσσώλῳ
ἐξημίωσε θανάτῳ
ἔδοξε Μυλασεῦσι ἐκκλη-
σίῃς (28)

τέλεσι τοῖς (29, 4)

ἀνέθνηκε Δήμητρι
ἀνέθνηκε τὸν
ἀνέθνηκε Ἀπόλλωνι
ἀνέθνηκε ἰσχυρῶ (36)

[π]εποιήκασιν καὶ (37).

Usus igitur *ν* paragogici frequentissimus est in titulis quarto saeculo vetustioribus, paulo rarior in recentioribus: at neque in illis neque in his certis astrictus fuisse videtur legibus.

DE VOCALIBUS.

§ 6. DE LONGA VOCALI *ᾱ* AB IONIBUS IN *η* MUTATA.

Eo a reliquis graecae linguae dialectis omnibus differt Ias, quod pro *ᾱ* natura longo vocalem *η* ponere solet, quam mutationem attica dialectus inchoavit quidem, sed non perfecit, cum *α*, cui vocalis aut *ϕ* praecedebat, semper fere immutatum relinqueret.

Non tam constanter quam reliqui Iones legem illam ionicae dialecti propriam Chalcidenses servasse videntur, quos etiam digamma et spiritum asperum diutius quam reliquos retinuisse vidimus. In titulis enim Euboicis, initio quinti saeculi scriptis, in quibus de atticis formis cogitari nondum licet, praeter duodecim formas, quae *ᾱ* in *η* muta-

verunt, duo exstant exempla α puri attico more non mutati: *Ἀσκαγόρας* (4, 111) et *Ἐσνέας* (4, 52).

Apud reliquos Ionas omnes haec lex diu valuit, postquam aliae multae dialecti proprietates iam vulgaribus formis atticis locum dederunt. In titulis nostris primum α purum, quod attico more immutatum servatur, obvium est in formis $[\pi\epsilon]\tilde{\alpha}\xi\alpha\iota$ et $\pi\rho\acute{\alpha}\xi\iota\omicron\varsigma$ decretorum Mylasensium (28), quae tamen ipsa novem alia exhibent exempla α puri ionico more in η mutati. Omnino tituli omnes, medio saeculo quarto vetustiores, hanc ionicae dialecti regulam summa constantia observant: in recentiores magis magisque formae atticae se insinuant.

Singula tamen ionismi illius vestigia ne in Olbiopolitarum quidem titulis desunt, qui vel duobus saeculis post scripti sunt.

§ 7. DE IONICO ϵ PRO ATTICO $\epsilon\iota$ ET IONICO $\epsilon\iota$ PRO ATTICO ϵ .

1. Cum in vetustioribus titulis nostris duplex exstet scriptura sonorum eorum, quos nos sine discrimine coniunctis elementis $\epsilon\iota$ designamus, pauca hac de re praemonenda sunt, antequam progrediamur ad eas verborum formas, in quibus attico $\epsilon\iota$ ionicum ϵ , et attico ϵ ionicum $\epsilon\iota$ respondet. In recentiore igitur alphabeto, quod nunc vulgatum est, $\epsilon\iota$ non modo veram denotat diphthongum, quae ut in dativo $\iota\epsilon\epsilon\tilde{\iota}$ ex ϵ et ι , aut, ut in $\epsilon\iota\delta\acute{\omega}\varsigma$, vocalis ι productione nata est, sed etiam sonum quendam vocalem, qui cum vocali i nihil habet commune, cuius exemplum est $\epsilon\iota$ in forma $\epsilon\iota\mu\acute{\iota}$ productione suppletoria ex ϵ ortum.

In titulis ionicis sexti et quinti saeculi et in Thasio 22 duplex pro illo $\epsilon\iota$ obvia est scriptura, cuius distinctionis causa haud dubie fuit, quod vera diphthongus a falsa pronuntiando distinguebatur, ita quidem ut illa duabus litteris *EI*, haec una tantum *E* designaretur.

Sequuntur omnia verae et falsae diphthongi *ει* exempla, quae in titulis leguntur:

<i>EMI</i> (1, 2, 20)	<i>EIMI</i> (12)
<i>EΠOΙEN</i> (7)	<i>TEIXIOΣHΣ</i> (12)
<i>KENO, KENON</i> (13, 28, 46. 39, 45)	<i>KEINO</i> (13, 7)
<i>ΠΟΙΗΣΕΑΝ</i> (13, 30)	<i>EKEINO</i> (13, 53)
<i>ΗΡΑΚΛΕΟΙΣΙΝ</i> (13, 33)	<i>ΔΥΝΑΜΕΙ</i> (13, 31)
<i>ΠΡΟΣΕΡΑΕΝ</i> (19)	<i>ΗΠΕΙΡΟΝ</i> (13, 50)
	<i>ΕΙΛΩΣ</i> (13, 21. 25)
<i>ΣΥΚΕΕΥΣΙΝ</i> (30)	[ἐπεστ] <i>ΑΤΕΙ</i> (16)
<i>ΦΕΥΓΕΝ</i> (21, 37)	<i>EIKOΣΙ</i> (16)
<i>ΕΠΙΚΑΛΕΝ</i> (21, 45)	<i>E]ΛΕΩΣΙΝ</i> (21, 21)
<i>ΕΝΑΙ</i> (21, 22. 24. 42)	<i>EIXON</i> (21, 30)
<i>ΟΦΕΙΛΕΝ</i> (22, 9. 10. 11).	<i>EINAI</i> (21, 27, 29, 36. 22, 5. 6)
	<i>EI</i> (21, 31)
	<i>ΠΑΡΕΞΕΙ</i> (22, 3)
	<i>I]PEI</i> (22, 11)
	<i>ΟΦΕΙΛΕΝ</i> (22, 9. 10. 11).

Ex allatis his exemplis patet, regulam, quam scripturae discrimini ab initio subfuisse verisimile est, inde a quinto a. Chr. saeculo non constanter esse servatam, aut potius constanter servari non potuisse, propterea quod diversa utriusque soni natura non sentiebatur. Ita explicatur, quod exempli gratia vera diphthongus formae ποιήσειςαν uno *E*, falsa contra vocis εἰμί iam in admodum vetusto titulo Milesio (12) duabus litteris *EI* designata est. Quid quod in eodem titulo Halicarnassio modo *ΕΝΑΙ* modo *EINAI*, in Teio modo *KENOΣ* modo *KEINOΣ* scriptum est. Manifestum igitur est, ex sola titulorum scriptura veram soni *ει* naturam pro certo cognosci non posse. Nihilominus neglegendum non est, quod non modo omnes quinti saeculi tituli, verum etiam recentior titulus Thasius in simplici scriptura terminationis infinitivi *ΕΝ* sibi constant. Quibus in formis lingua diutius quam in reliquis conscia sibi fuit verae soni *ει* naturae.

Reicienda hic est falsa opinio eorum, qui putant in infinitivis illis *E* non pro *ει* esse scriptum, sed re vera brevem vocalem *ε* significare. Quod contenderunt et Newton, qui infinitivos *ΦΕΥΓΕΝ* et *ΕΙΗΚΑΛΕΝ* in Halicarnassio titulo obvios dorismo urbis Halicarnassi tribuit, et Bergmann (Hermes, III. p. 233 sq.), qui etiam infinitivos *ΗΠΟΣΕΠΑΕΝ* et *ΟΦΕΛΑΕΝ* in titulis Thasiis occurrentes ita legendos esse censuit. Rectum viderunt A. Kirchhoff (l. l. p. 11), H. Sauppe (Gött. Nachrichten 1863, p. 303), A. Michaelis (Archaeolog. Zeitung, XXV Nr. 217, p. 1 sq.), qui intellexerunt in his ut in permultis aliis formis *E* pro *ει* esse scriptum.

Quae explicatio cum simplicissima sit, non video, cur Bergmannus refugiat ad ponendam novam formam ionicam, de qua praeterea nihil constat.

2. Duplex illa elementi *E* in antiquioribus titulis significatio summum nobis est impedimentum, ubicunque quaeritur, utrum vox quaedam ionica diphthongum habeat *ει*, an simplex *ε*. Quod quidem evenit in praepositione *εἰς*, *ἐς*, quae uno *E* scripta sexies legitur in vetustioribus titulis (20, 8. — 13, 47. 48. 51. — 14, 6 — 21, 40), e quibus de vera vocis pronuntiatione nihil concludi potest. Cum autem tres tituli recentiores, qui nostro more omne *ει* pleniore *EI* designant (25, 18. — 28. — 30, 29), praepositionem et ipsi uno *E* scribant, certum est, eorum tempore, hoc est medio saeculo quarto, brevioris praepositionis formam apud Ionas usitatam fuisse. Non multo autem post irrepsit forma *εἰς*, quam duo tituli Alexandri Magni aetate scripti exhibent (29, 3. — 37, 10).

E titulis igitur solis hoc tantum concludi potest, *ἐς* fuisse ionicam praepositionis formam usque ad Alexandri Magni aetatem, quo ex tempore attica praevaluit forma.

Explorari contra non potest, quo ex tempore forma *ἐς* in dialecto ionica valuerit, cum ne de quinti quidem saeculi usu tituli certiores nos faciant. In errore versatur Renner (l. p. 175), qui vetustiores titulos quasi testes profert brevis formae, cum litterae *ΕΣ*, quas exhibent, et *εἰς* et *ἐς* appellari possint.

3. Non minus titulorum testimonio destituti sumus, si vera praepositionis *ἐνεα* forma ionica quaeritur. Duo enim, in quibus occurrit, saeculi quarti tituli (24; 30) *ἐνεαεν* praebent, qua forma Attici quoque utebantur.

4. Ionica dialectus in voce *ξένφος* iacturam spirantis *ϕ* suppletoria, quam vocant, vocalis *ε* productione compensavit, ita ut *ξείνος* nasceretur. Valde igitur dubium mihi videtur, num recte Lenormant in nominibus propriis a *ξείνος* derivatis, quae in titulis Euboicis (4, 4. 18. 145 cet.) occurrunt, *E* pro nostro *ε* scriptum esse putet, praesertim cum in titulis Thasiis recentioribus (23, 6. 8. 16) plenior servata sit forma in nominibus propriis: *ΞΕΙΝΗΡΗΣ*, *ΞΕΙΝΙΟΣ*, *ΞΕΙΝΟΦΑΝΕΥΣ*. Quamquam et in his ipsis titulis Thasiis et in aliis recentioribus correpta quoque invenitur forma, quae tamen haud dubie ex attica dialecto in titulos penetravisse censenda est.

§ 8. DE IONICO *ov* PRO ATTICO *o*.

In scribendis eis sonis vocalibus, quos hodie sine discrimine litteris *ov* coniunctis designamus, similis in vetustioribus titulis apparet distinctio atque in scribendo nostro *ε*, constantius tamen quam illa observata. Duplex illa nostri *ov* scriptura in omnibus sexti et quinti saeculi titulis nec non in Amphipolitano (25) adhibetur. Quinquies et quinquagies nostrum *ov* in titulis illis obvium est: duodecies plenior exstat scriptura *OY*, ter et quadragies unum scriptum est *O*.

Ac primum quidem 28 genetivi singularis stirpium in *o* exeuntium terminantur littera *O* pro *ov* scripta. Semel tantum *TOY* nostro more scriptum reperimus (25, 13). Eadem constantia in accusativis pluralis eiusdem declinationis terminatio *ovς*, quae productione suppletoria ex *ovς* nata est, litteris *OS* designatur: sola forma *ΒΑΡΒΑΡΟΥΣ* excepta (13, 26).

Praeterea simplicem scripturam habemus in hisce formis: *TEIXIOSHΣ* (12), *OPKON* (21, 26), *TOPMOKPATEOS* (20, 2), *BOΛEYOI* (13, 24), *TIMOXEONTES* (13, 29). In omnibus illis formis *O* designat sonum contractione (ex *o*, *ov* et *ε*, *ει*) aut productione suppletoria natum, a vera diphthongo *ov* diversum.

De sola forma *APO[P]HI* (13, 17) dubitatio exsistere potest. At etiamsi falsa est vocis diphthongus, tamen ex **ἀροφρα* nata esse potest (quod voluit Georg. Curtius, *Grundzüge der griechischen Etymologie* p. 319), ita quidem ut **ἀροφρα* assimilatione regressiva in **ἀροῤῥα*, hoc elisione unius *ρ* et suppletoria vocalis productione in *ἄρουρα* abiret.

Inter 12 *ov* nostro more scripta duo, de quibus supra diximus (*τοῦ*, *βαρβαῖρους*), haud dubie lapicidae errori debentur. Summa autem constantia sic scriptae sunt particulae negativae *ΩΥ* = *οὐ* (19) et *ΩΥΔΕ* = *οὐδέ* (19) omnesque formae pronominis *οὗτος*: *TOYTO* = *τοῦτο* (21, 21), *TOY[TO]* = *τοῦ[του]* (21, 23), *TOYTON* (21, 32. 35), *TOYTOΣ* (25, 20). De eodem veterum atticorum usu cf. Boeckh. *Staatshaush.* II² p. 52.

Haud dubie ii qui modo *O*, modo *OY* scribebant, aliud aliter pronuntiabant, diversamque utriusque soni naturam et originem sentiebant. Verisimile igitur est, omne *ov*, quod in recentioribus titulis elementis *OY* scriptum est, veram esse diphthongum. Quae observatio optime congruit cum explicatione originis particulae *οὐ* cum sanscrito *ava* comparandae et ea pronominis *οὗτος* notatione, quam dedit Sonnius (Kuhn, *Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung* etc. XII, p. 270 sq.).

2. Formarum, in quibus attico *o* ionicum *ov* respondet, una tantum in titulis obvia est. Legitur enim *ΠΟΥΛΥΑΝΑΕ* in titulo Thasio (23, 8); quamquam in aliis eiusdem insulae monumentis eodem fere tempore scriptis non desunt nomina propria cum vulgari forma *πολυ* composita, velut *Πολύγνωτος*, *Πολύφαντος* (23, 9), *Πολυαινέτου* (23, 10) cet.

§ 9. DE ALIIS VOCALIUM MUTATIONIBUS.

1. Cum Herodoti codices semper fere $\xi\rho\sigma\eta\nu$ pro attico $\alpha\rho\sigma\eta\nu$, $\alpha\rho\sigma\eta\nu$ habeant, ita ut vix dubitari possit, quin illa vera sit forma Herodotea, memoratu dignum est, quod $\alpha\rho\sigma\epsilon\nu$ in titulo Thasio (19), quinto saeculo scripto, invenitur.

2. Dubium est, utrum vera forma recentioris Iadis sit $\alpha\lambda\epsilon\iota$ an $\acute{\alpha}\epsilon\iota$. Ne haec quidem quaestio ex titulorum testimoniis diiudicari potest. Inter omnes enim sexti et quinti saeculi inscriptiones una tantum Halicarnassia (21, 37) vocabulum nostrum habet, sed tam male servatum, ut diiudicari nequeat, utra forma olim in lapide fuerit. Cum enim hodie nihil legamus nisi $\mathcal{A}$ $HN\mathcal{A}E$, et cum e magnitudine lacunae, quae intercedit inter litteram $\mathcal{A}$ et subsequens vocabulum $\eta\nu$, non pro certo appareat, utrum duae an tres in ea fuerint litterae, viri docti, qui titulum ediderunt, partim $\acute{\alpha}[\epsilon\iota]$, partim $\alpha[\iota\epsilon\iota]$ restituerunt. Illam formam Kirchhoff, hanc Sauppe et Newton in textum receperunt. Quae cum ita sint, auctoritas tituli in diiudicanda quaestione prorsus nulla est, neque satis mirari possum, quod Renner (l. l. p. 171) nihilominus titulum profert quasi testem formae $\alpha\lambda\epsilon\iota$.

Quodsi praeterea in titulo Iasensi (37) Alexandri Magni aetate scripto $\alpha\lambda\epsilon\iota$ servatum esse contendit, in errore versatur, cum et in Corpore inscriptionum et in „Ricardi Chandleri Inscriptionibus antiquis“ (Oxonii 1774) textus quidem vulgaribus typis expressus typographi ut videtur mendo formam $\alpha\lambda\epsilon\iota$, accurata autem litterarum descriptio brevem formam AEI praebeat.

Nullum igitur in titulis obvium est exemplum formae $\alpha\lambda\epsilon\iota$; contra Amphipolitanus (25, 5. 25), qui ionismum purum servavit, bis brevem formam $\acute{\alpha}\epsilon\iota$ habet. Tamen cum medio saeculo quarto scriptus sit, de vera quinti saeculi forma nihil nos docet. Fatendum igitur est, nullam titulos ad diiudicandam illam quaestionem nobis afferre utilitatem.

3. Dindorfium (Commentatio de dialecto Herodoti,

Parisiis 1844 p. XXXV et XXXVI) et Bredovium (Quaestiones de dial. Her. p. 115—120) non recte Herodoto usum breviorum formarum *κεῖνος* et *κεῖνω* prorsus denegavisse Steinius contendit (Herodoti historiae, recensuit H. Stein, Tomus I. p. XLV). Ac certe formas illas Herodoti aetate in recentiore Iade usitatas fuisse titulorum testimonia, quae iam Rennerus collegit (l. l. II. 2, p. 10), nos docent. Habes enim *κεῖνη* in titulo Halicarnassio (21, 16. 33). Formas pronominis titulus Teius sexies exhibet.

Vss. 39 et 44 brevior adhibita est forma, ubi legimus

: *ΠΟΙΗΣΕΙ : KENON*

et : *ΗΕΠΙΛΙΩΘΗ : KENON* (non quod Renner profert *ἐπὶν | κεῖνον*).

Attamen ne brevioris quidem formae usus constans fuit, cum in eodem titulo Teio habeas:

ΤΟ ΕΚΕΙΝΟ (13, 53).

: *TOKENO* :

posterius, quod ter (vs. 7, 28, 46) in titulo obvium est, utrum *τὸ κεῖνον* an *τοῦ κεῖνον* (crasi e *τὸ ἐκεῖνον* natum) legendum sit, demonstrari non potest.

§ 10. DE VOCALIUM CONTRACTIONE.

Viri docti, qui solis Herodoti codicibus et grammaticorum testimoniis nisi, contractionis leges in recentiore Iade indagare studuerunt, etsi quam maxime in singulis inter se dissentiant, omnes contractionis terminos artius circumscribunt, cum falsae addicti sint opinioni, „ionicam orationem collocationem earum vocalium vel vocalis et diphthongi, quas alii Graeci in unam contrahebant syllabam, propriam sibi sumpsisse“ (Bredow, l. l. p. 190).

Praesumpta illa opinio tam penitus insita est, ut etiam Renner, qui titulorum formas illi obstantes cognitae habet, earum auctoritatem minuere et in dubium vocare malit, quam falsam deserere opinionem.

§ 11. CONCURSUS VOCALIS ε CUM SEQUENTI

ε, η, ει.

1. Habemus illum concursum in permultis formis verborum, quorum thema littera ε terminatur. Quarum in titulis nostris sexto vel quinto saeculo scriptis occurrunt hae:

ἐποιεῖν (7), προϑῆτα[ι] (21, 33),

ἐπικαλῆ (21, 23), ἐπικαλεῖν (21, 45).

[ἐπεστ]άτει (16).

Tertia verbi καλεῖν forma, quae in titulo Halicarnassio occurrit (21, 17—18), tam mutila est, ut diiudicari nequeat, utrum ἐπικαλεέτω an ἐπικαλείτω in lapide fuerit. Analogiam reliquarum formarum secutus, non dubito equidem, quin et hic contracta restituenda sit forma.

Quarti saeculi tituli haec habent exempla; quae omnia cum atticis congruunt:

δοκῆ (26), ἀδικεῖν (27), ἀδικεῖν (28), τελείτω (30), ἐπιτελεῖν (30). — δέχεται (26).

Quinque igitur omnino sunt formae, quibus in disceptanda hac quaestione uti licet. Inter eos qui adhuc de illa disputaverunt Bredow (l. l. p. 372), Dindorf (l. l. p. XXIX), C. Abicht (Quaestionum de dial. Her. specimen I, Gott. 1859), apud Herodotum „contractione prorsus damnata“, ubique formas solutas, etiam invitis codicibus manu scriptis restituunt. Renner in universum quidem cum illis consentit, „in iis autem nominibus et verbis contractis, ubi thematis ultimae vocali vocalis antecedit, propter nimium (trium vel etiam plurium) vocalium seiunctarum concursum“ contractionem a poëtis et interdum a prosae etiam scriptoribus adhibitam esse concedit (I p. 197). At neque illorum neque huius opinio titulorum testimoniis comprobatur. Forma ἐποιεῖν quidem tituli Milesii medio saeculo sexto scripti, si sola exstaret, non nisi priorum opinionem refutaret, Renneri regulam comprobaret. Revera enim in illa diphthongus οι thematicae ante-

cedit vocali. Quod non ita se habet in una tituli Parii et in tribus tituli Halicarnassii formis, quae meo quidem iudicio satis valent ad refellendam totam quae adhuc probatur opinionem, si modo revera in lapide sunt. Quod quidem a Rennero in dubium vocatum est, cum dicat (II, p. 39): „Ceterum in summam suspicionem mihi venit haec forma (ἐπικαλεῖν), cum in aliis formationibus solutio appareat; facile, si quid video, lapicida in ἐπικαλεῖν (sic scriptum est) unum ε omittere poterat. Idem iudicandum erit de forma l. 23 [ἦν] δέ τις ἐπικαλεῖ, praesertim cum tota sinistra inscriptionis pars Newtonis manu descripta sit, et ipse se nonnunquam errasse profiteatur“.

Quibus haec fere opponenda sunt:

1) Contendo neque in titulo nostro neque in ullo alio vetustiore (exceptis solis titulis Euboicis) exstare vocabulum, in quo ε cum sequenti ε, η, ει non sit contractum.

2) Nova tituli editio accuratior, in qua sinistra quoque pars eadem qua dextra digna est auctoritate, contractam formam ἐπικαλεῖ confirmat.

3) Forma contracta προθῆτα[ι], cum certissime sit in lapide, non intellego cur a Rennero prorsus sit neglecta.

4) Ab omni verisimilitudine abhorret, ter lapicidam in eodem titulo eundem commisisse errorem!

5) Tituli Parii forma a Rennero neglecta est.

Quae cum ita sint, extra omnem est dubitationem, urbis Halicarnassi nec non insulae Pari dialectum medio saeculo quinto in verbis contractis in εω exeuntibus ε cum sequenti ε, η, ει in unum contraxisse, dialectum Milesiam, si non omnes eiusmodi formas, tamen eas, in quibus tertia vocalis illis antecedebat.

Quodsi denique initio tituli Olynthiaci testimonio renuntiavi, feci ut temeritatis crimen vitarem. Notandum tamen est, titulum illum, primo quarti saeculi decennio scriptum, unum tantum habere certum depravationis vestigium, ita ut forma, quae in eo occurrit, δοκῇ, cum magna verisimilitudine et ipsa ionica sit iudicanda.

Utut hoc se habet, in titulis nulla huiusmodi forma soluta apparet, omnes quae occurrunt contractionem praebent.

2. Concurrerant vocales *ε* et *η* in nominativis nominum propriorum, quorum altera pars a *κλέος* derivata est. Exempla eorum in titulis legimus haec:

Ἡρακλῆς (3. C. I. G. 7582)

Ἡρακλῆς (3. C. I. G. 7611)

Τερψικλῆς (8), *Πασικλῆς* (9, 3).

Tituli Milesii (8. 9) sexto a. Chr. saeculo scripti, Chalcidenses (3) vix recentiores sunt.

In titulis Euboicis ineunte saeculo quinto scriptis haec occurrunt exempla:

Ἐρικλέης (4, 50), *Θεοκλέης* (4, 61), *Νικοκλέης* (4, 137), *Μνησικλῆς* (4, 254).

Frequentes sunt nominativi illi in titulis Thasiis quarto saeculo scriptis:

Δεινοκλῆς (23, 4), *Ἀριστοκλῆς* (23, 13), *Ἐρατοκλῆς* (23, 9), *Ἀγασικλῆς* (23, 6), *Ἰφικλῆς* (23, 8), *Κτησικλῆς* (23, 10), *Θρασυκλῆς*, *[Τ]ιμοκλῆς*, *Ἀριστοκλῆς* (23, 14).

Recentior titulus Thasius (24), qualis restitutus est in C. I. G., formam praebet *Τιμοκλέ[ης]*.

Diu igitur ante Herodotum in duabus Ionum sedibus inter se quam maxime distantibus, Mileti et in coloniis Chalcidensibus, contractam reperimus formam. Rennero enim, qui formas titulorum Milesiorum in *κλῆς* exeuntes non contractione sed elisione litterae *ε* natas esse persuasum sibi habet, non assentior, cum nullam videam huius coniecturae rationem. Quod enim „titulorum aetate de contractione nondum cogitari liceat“, non contendere sed demonstrare debebat. Ne analogiam quidem genetivi ionice in *κλέος* pro principali *κλέος* terminati afferre licet, cum in illo elisio concursu trium vocalium explicetur, qui in nominativo minime exstat. Cum igitur non intellegam, cur aliter has formas natas esse arbitremur atque atticas, in ultimis syllabis circumflexum pono.

Dialectus Euboica diutius solutas formas servavit, cum

in titulis initio quinti saeculi scriptis ter solutas formas, semel tantum contractam inveniamus.

Iam ad explicandas quarti saeculi formas transeamus. Ac primum quidem si nullum haberemus titulum Thasium nisi titulum 24, forma, quam in eo restituit Boeckhius, *Τιμοκλέης* nihil haberet, quod nos offenderet. Colligendum ex ea esset, dialectum Thasiam aequae atque Euboicam, vel duobus saeculis postquam in Milesiorum et Chalcidensium Italicorum lingua *κλέης* in *κλής* sit contractum, formam *κλέης* non contractam retinuisse. Cum autem nuper satis multi tituli Thasii illo antiquiores reperti sint, qui saepissime nominativum illum semper contractum, nunquam solutum habent, valde dubito, num re vera in lapide soluta olim fuerit forma *Τιμοκλέης*. Vix Boeckhius eam restitutus fuisset, si eas quas nunc habemus Thasiae dialecti reliquias cognovisset. In lapide nihil legitur nisi

... *TIMOKΛΕ* .. | *XOIPOY*.

Levi mutatione elementi *E* in *H* legi potest *Τιμοκλής*: lacuna unius litterae, quae tum nascitur, facile expletur, si *Σχοίρον* aut simile quid restituimus. Patre quidem „Porculo“ Timocles illa mutatione orbatur, ipsius autem nomen, si illam lectionem recipimus, melius concinit cum civium nominibus *Δεινοκλής*, *Ἀριστοκλής* cet.

Titulum illum 24 re vera recentiore esse, quam Thasii qui contractam habent formam, ex linguae qua scriptus est depravatione luculenter apparet. Hic enim longum *α* saepius attico more immutatum servat, illi semper in *η* mutant; genitivum ipsorum nominum in *κλής* hic attico more in *κλέους*, illi ionice in *κλέος* vel *κλεῦς* formant, et quae sunt similia.

Ut igitur paucis ea, quae e titulis collegimus, complectamur, demonstratum est, dialectum coloniarum Chalcidensium nec non Milesiam iam sexto a. Chr. saeculo, dialectum Halicarnassiam medio saeculo quinto, Thasiam denique initio quarti saeculi vocalem *ε* cum sequenti *η*, *ει* in unum contraxisse, Euboicam denique dialectum contractionem illam initio quinti saeculi inchoavisse.

§ 12. DE CONCURSU VOCALIUM ϵ ET o .

1. Una tantum forma adiectivorum contractorum in $\epsilon o s$, quae huc spectat, in titulis occurrit, $\chi\rho\acute{\upsilon}\sigma\epsilon o n$ in recentissima Olbiae inscriptione (39).

2. Tum concursus ille locum habet in nonnullis verborum purorum in $\acute{\epsilon} o$ formis, quae omnes in nostris Herodoti editionibus solutae leguntur. Solus Abicht (Uebersicht des Herodoteischen Dialekts, p. 37) in iis quinque verbis, quae vocalem ante thematicum ϵ habent, contractionem vocalis ϵ cum sequenti o et ou admittit. Exempla illarum formarum in titulis habes haec:

$\tau\iota\mu\omicron\upsilon\chi\acute{\epsilon}o\nu\tau\epsilon s$ (13, 29), $\tau\epsilon\lambda\acute{\epsilon}o\nu\tau\alpha s$ (26), $\acute{\epsilon}\theta\epsilon\acute{o}\rho\epsilon o n$ (23, 6. 7. 8.), $\acute{\alpha}\delta\iota\kappa\acute{o}\upsilon\mu\epsilon\nu o n$ (27).

Formae igitur in universum 6 servatae sunt, quarum una tantum ante annum 400 a. Chr. scripta est. Contractum $\acute{\alpha}\delta\iota\kappa\acute{o}\upsilon\mu\epsilon\nu o n$ haud dubie atticum est. Reliquae formae vulgatam quidem opinionem confirmant, iudicium autem de ea quam Abicht statuit exceptione non admittunt, cum in nulla vocalis thematico ϵ antecedit.

3. Denique concursus illum habes in genetivis in $\epsilon o s$ ($\kappa\lambda\acute{\epsilon}o s$) exeuntibus, quorum permulta in titulis occurrunt exempla:

$\tau\omicron\upsilon\epsilon\rho\mu\omicron\chi\rho\acute{\alpha}\tau\epsilon o s$ (20, 2)	saec. VI et V.
$\acute{\eta}\rho\alpha\kappa\lambda\acute{\epsilon}o s$ (22)	saec. IV.
$\kappa\lambda\epsilon\omicron\mu\acute{\eta}\delta\epsilon o s$ (23, 1)	
$\zeta\epsilon\phi\upsilon\rho\acute{\iota}\delta\epsilon o s$ }	
$\acute{\epsilon}\pi\iota\kappa\rho\acute{\alpha}\tau\epsilon o s$ }	(23, 4)
$\epsilon\upsilon\eta\phi\acute{\epsilon}\nu\epsilon o s$ }	
$\acute{\alpha}\gamma\alpha\sigma\iota\kappa\lambda\acute{\epsilon}o s$ (23, 8)	
$\acute{\upsilon}\psi\omicron\kappa\lambda\acute{\epsilon}o s$ }	(23, 13)
$\pi\omicron\lambda\nu\acute{\alpha}\lambda\theta\epsilon o s$ }	
$\epsilon\upsilon\pi\epsilon\acute{\iota}\theta\epsilon o s$ }	(31)
$\pi\alpha\tau\rho\omicron\kappa\lambda\acute{\epsilon}o s$ }	

τεμένεος (34)

ἔτεος (27)

Ξενώ...εος (23, 5)

Μενάλκεος (23, 9)

Εἰδομένεος (23, 5)

Φρασιτηρίδης

Ἡγησιτέλης

Παγγήθεος

Ὀνομακλείδης

Λεωφάνης (23, 12)

(23, 9)

Ἀριστοφάνης } (23, 12)

Ἀριστοκλῆος }

Μεγαμήδης (33)

Ξεινοφάνης (23, 10)

Εὐρυσθένης

Ἡγεράτης

Τηλεφάνης

Ὀρθομένης

Κλεογόνης

Ἀλκιάδης

Καλλιμένης

Ἐπικράτης

Λεωμήδης

Ἀριστοκράτης

Κρατησικλῆς

Ἐπικράτης

Τηλεφάνης

Ἀγαθοκλῆς } (38)

Τιμοκλῆς }

(23, 11)

(23, 19)

(23, 14)

Ἀρταξέρξης (28)

Παιρισάδης } (36)

Ἴπποσθένης }

Πελάριος (28)

Παιρισάδης (36).

Genetivi illi omnes soluti reperiuntur usque ad medium fere saeculum quartum, quo ex tempore et atticae irrepserunt formae et contractio quaedam facta est, ionicae dialecti propria. Cum enim in attica dialecto ε cum sequenti ο in ου coalescat, in hac recentissima Iade vocales illae constanter

in *ev* contractae sunt, cuius mutationis prima vestigia iam apud Homerum reperiuntur. Verisimile est, *eo* similiter atque diphthongum *ev* pronuntiatum esse iam diu ante medium saeculum quartum, quo demum tempore *EY* in orthographia quoque interdum pro *eo* apparere coepit (cf. Renner l. l. p. 179). Cum pronuntiatio novae diphthongi *ev* contractione ex *eo* natae prorsus eadem fuerit atque genuini *ev*, facile fieri potuit, ut lapicidae, si nihilominus alterum ab altero distinguere volebant, genuinum *ev* falso litteris *EO*, novum contra contractione natum litteris *EY* designarent. Cuius erroris exempla in titulis non desunt, cum in Phanagoriensi titulo (36) scriptum sit *Εοπάμονος*, in Amphipolitano (25) bis *φεόγειν*, contra in aliis Phanagoriensibus (36): *Θευδοσίης*. Quam late tum patuerit mutatio vocalis *o* in *v*, demonstrant formae *Θεῦροί*, *Θεῦρούς* (24) in Thasia inscriptione obviae (quae non ex ipsa vetere forma *Θεωρός* natae sunt, sed e *Θεορός*, quod quidem in tribus titulis Thasiis vetustioribus, 23, 6. 7. 8, servatum est) et singularis orthographia [*α*]ότοι in titulo Mycalensi (29) obvia, quam equidem, cum optime cum scriptura *eo* pro *ev* concinat, non cum Boeckhio in *αῦτοι* mutaverim.

§ 13. CONCURSUS VOCALIS *ε* CUM SEQUENTI *ω*, *οι*.

1. Collisionem vocalium *ε* et *ω* exhibent genetivi singularis et pluralis stirpium in *α* exeuntium, quorum haec in titulis habemus exempla:

Saec. VI et V.

[*Απ*]ολ[ων]ίδεω (6)

Θεκνιλώνεω (21, 7)

[*Παν*]αμύνω (21, 12)

Ἀπολωνίδεω (21, 10)

[*M*]εγαβάτεω (21, 14)

Nυ[μ]φέων (17)

Saec. IV.

Ἀμφιπολιτέων (25, 4)

Ἀρτασέσσειω (27, 2)

εὐεργέτειω (28)

Ποίσειω (33)

Ἰ[σ]αγόρειω (32)

Βραττίδειω

Πρηξαγόρειω } (23, 13)

Πρόκειω

Φιλιστίδειω

Τηλεφάνειω (23, 5)

Σφοδραγόρειω (23, 12)

Φρυνιζίδειω

Λεαγόρειω } (23, 6)

Βραττίδειω

Ἀλεξίδειω (23, 7)

Σημαγόρειω } (23, 8)

Νικίδειω

Κελαίρειω

Ἠγησαγόρειω } (23, 16)

Εὐαλκίδειω

Φιλιστίδειω

Κυδραγόρειω } (23, 11).

Πακτύω, Πακτίω (28)

Genetivos igitur singularis et pluralis habemus 30, quorum 27 plenam servant terminationem *εω*, 3 solum *ω* exhibent, aut contractione vocalium *εω*, aut elisione vocalis *ε* natum. Causa, cur in illis *ε* servatum, in his sublatum sit, in aperto est, cum in illis consonans vocali *ε* antecedit, in his vocalis *υ* aut *ι*, ita ut servato *ε* tres concurrerent vocales.

Qui solos Herodoti codices secuti de hac quaestione disputaverunt, aut semper plenam terminationem ab Herodoto servatam esse censuerunt (Dindorf l. l. p. XI, Abicht, Uebersicht etc. p. 32), aut *ε* in iis tantum genetivis eliserunt, in quibus alterum praeterea *ε* antecedit (Bredow l. l. p. 218; H. Stein, Herodotos; sein Leben und sein Geschichtswerk etc. p. LIII). Neque illi neque hi rectum vidisse viden-

tur, cum in titulis quidem ϵ praecedente vocali semper sit elisum.*)

2. Adiectivorum contractorum in $\epsilon\omicron\varsigma$ formae, quae huc pertinent, non occurrunt nisi in Olbiae titulis, qui quamquam recentissimi sunt, solutas exhibent formas: $\chi\rho\upsilon\sigma\acute{\epsilon}\omicron\iota\varsigma$, $\acute{\alpha}\rho\gamma\upsilon\rho\acute{\epsilon}\omega$ (39).

3. Verborum formae huc spectantes occurrunt tres in titulis quinto saeculo scriptis:

$\pi\omicron\iota\omicron\iota$ (13, 43)

$\acute{\alpha}\nu\omega\theta\epsilon\omicron\iota\eta$ (13, 51)

$[\epsilon]\acute{\iota}\delta\acute{\epsilon}\omega\sigma\iota\nu$ (21, 21).

Forma contracta $\pi\omicron\iota\omicron\iota$ et soluta $\acute{\alpha}\nu\omega\theta\epsilon\omicron\iota\eta$, quae in eodem titulo Teio leguntur, satis demonstrant similem rationem dialectum in tractandis formis illis secutam esse atque in genetivis, de quibus supra diximus. Nam et hic contractam habemus formam, ubi vocalis, solutam, ubi consonans thematico ϵ antecedit, cuius distinctionis in Herodoti codicibus certa vestigia non videntur exstare, cum Bredow apud illum contractionem et in iis formis damnet, in quibus tres concurrunt vocales, et Dindorf (p. XXIX) in eodem verbo modo contractam modo solutam formam proferat.

§ 14. DE ALIARUM VOCALIUM CONCURSU.

1. Collisionem vocalium o et ϵ iam Milesius titulus (12), sub finem saeculi sexti scriptus, contractione sustulit, cum formam exhibeat $\tau\epsilon\iota\chi\iota\acute{\omicron}\upsilon\varsigma\eta\varsigma$ e $\tau\epsilon\iota\chi\iota\acute{\omicron}\epsilon\sigma\sigma\eta\varsigma$ contractam. Duplex consonans in hoc ut in aliis titulis vetustioribus uno elemento designata est:

$[\acute{\lambda}\pi]\omicron\lambda[\omega\nu]\acute{\iota}\delta\epsilon\omega$ (6), $\acute{\lambda}\pi\acute{\omicron}\lambda\omega\nu\iota$ (9), $\tau\alpha\sigma\tau\acute{\eta}\lambda\alpha\varsigma$ (13, 35), $\acute{\lambda}\mu\chi\alpha\rho\alpha\tau[\acute{\epsilon}\omega]\nu$ (21, 2), $\acute{\lambda}\pi\omicron\lambda\omega\nu\acute{\iota}\delta\epsilon\omega$ (21, 10).

Reliquas contractiones vocalis o cum sequentibus diversis vocalibus breviter tantum enumeramus: Infinitivus $\acute{\omicron}\rho\kappa\omicron\upsilon\nu$ (21, 26) vulgatam de hac forma confirmat opinionem.

*) Iam Renner (l. l. p. 204) forma tituli Halicarnassii $\Pi\alpha\pi\alpha\acute{\mu}\omega\nu$ adductus est, ut elisionem a Bredovio finibus nimis artis circumscriptam esse intellegeret.

ἀποδῶται (30, 14), *ἀξιοῦσ[ιν]* (29, 3), *ἀξιούτων* (29) auctoritatem non habent, cum in titulis quarti saeculi legantur et ab atticis, quae respondent, formis non diversae sint.

2. *ε* et sequens *α* colliduntur in hisce formis: *ἀγανέας* (13, 38), *ιερέα* (22), *Στρατοκλέα* (25), *ἐξώλη* (27), quarum tres posteriores quarto saeculo scriptae sunt et cum atticis congruunt, prior tantum ad quintum saeculum pertinet.

3. Forma *Ἀγλώχαρος* in titulo Amorgino (15) medio sexto saeculo scripto obvia testis est pervetustae contractionis vocalium *α* et *ο*, quae Thasii tituli recentioris (23, 9) forma *Ἀγλωγῶντος* confirmatur. — Nec non *α* cum sequenti *ω* iam ante Herodoti aetatem in titulo Teio (13, 7—8) contractum exstat, ubi Boeckhius cum levi ultimi elementi mutatione participium *ἀλσυμνῶ[ν]* restituit. Cum autem vulgo Herodoto forma in *έων* exiens participii illius tribuatur neque Boeckhii emendatio extra omnem sit dubitationem, cavendum est, ne uni illi testimonio nimiam concedamus auctoritatem.

4. Leguntur in titulo Ephesio (14, 2. 9) formae contractae *ἐπάρ[η]*, *ἐπάρας*, cum solutis utatur Herodotus.

5. Contractum *ίρός*, cum in Herodoti codicibus frequenter sit, quam vulgare *ιερός*, ab editoribus nunc ubique vel invitis libris in textum receptum est (Dindorf l. l. p. XXXVIII. Bredow p. 199). At in titulis nostris brevior forma non ante quartum saeculum occurrit. Legimus enim in vetustioribus titulis, ubi de illatis formis atticis cogitari nullo modo licet, haec vocabuli nostri exempla: *ιερόν* (17), *ιερῆ[ι]* (21, 3), *ιερά* (21, 36).

Contracta forma apparet demum in quarti saeculi titulo Thasio: *ιρόν* (22, 9) et *τ[ῶ] ἱ]ρεῖ* (22, 11). Sed ne in hoc quidem ipso deest forma primitiva *ιερέα* (22, 7).

In Amphipolitano (25, 13) contractum tantum exstat *ιρόν*. Solutas, quae in recentioribus titulis (27, 28, 30, 36) occurrunt, formas omitto, cum et atticae esse possint.

Iam titulorum testimoniis, quae supra contulimus, satis est demonstratum, usque ad Herodoti aetatem etiam in dialecto ionica solutam servatam esse formam *ιερός*, eam contra

tur, cum in titulis quidem ε praecedente
elisum. *)

2. Adiectivorum contractorum in εος f
tinent, non occurrunt nisi in Olbiae titulis.
tissimi sunt, solutas exhibent formas: χ

3. Verborum formae huc spect
titulis quinto saeculo scriptis:

ποιοῖ (13, 43)

αῖ

Forma contracta ποιοῖ et
eodem titulo Teio leguntur, s
nem dialectum in tractandis
in genetivis, de quibus sup
tam habemus formam, ubi
thematico ε antecedit,
cibus certa vestigia non
illum contractionem ε
concurrunt vocales,
modo contractam

DE HIATU.

§ 14. DE

1. Collixi

(12), sub fin
cum forma

Duplex
element

[A]

za.

VOI

(2)

disputavimus, quas dialectus in
vocalium concursu observavit,
las hiatum toleraverit, ubi et

De elisione.

(12) non nimis frequentem in Hero-

elisionis usum inde concludit, quod ne

quem alii scriptores *ν ἐφελκυστικόν*

evitaverit et „omnino vocalium

concursum Ionicæ orationi proprius

illud gravissimum esse errorem vide-

in falsum sit auctum, nil mirum,

recte se habet, quod inde concluditur.

apud Ionas nullo modo rariorem fuisse

soluta oratione attica. Quamquam enim

que in pronuntiatione elidi solebant, in

primebantur, satis frequentes in
confero exempla, in quibus
notuisset, neglecta est:

ποιεῖν (5) Saec. VI.

ἐνέθεσαν (9).

12) Saec. V.

το εἰδώς (13, 21)

ἰάρε[ν] (14)

ἐ[ποίησε] (18)

αἶγα οὐ (19)

[τ]άδε ὁ (21, 1)

μήτε οἰκ[ία] (21, 9)

ἐπὶ Ἀπολωνίδεω (21, 10)

δὲ ὄρκον (21, 27)

ὅτε Ἀ[πο]λωνίδης (21, 30).

Saec. IV.

τοῖσδε ἐκδέδοται (22, 2)

ἐκάστοτε ἔοντας (22, 8)

οἶδε ἐθεόρεον (23, 6. 7. 8)

μήτε ἐπιψηφίσαι

δόξαντα ἄκυρα

δὲ οἶ, δὲ ἀπολόγοι

χρήματα αὐτοῦ (25, 22)

δημόσια εἶναι (25, 12)

δὲ εἰρήνη

δὲ ἐπαγγέλαντας

δὲ Ἐρυθ

τᾶλλα ἐπιτελ[ω]

δ[ε] ἔστω (26)

ὅσα ἐψηφίσαντο (27, 4)

μηδὲ ἀδικούμενον (27, 10)

μήτε ἐπιψηφίξειν

δὲ αὐτοῦ

κτίματα ἐπ[ώ]λ[η]σαν

δ' αὐτοὺς, δ' ἄν
μήτ' εἰπεῖν
μήτ' ἐπερωτῆσαι } (24)

χρήματ' αὐτῶν (25, 11)

δ' ἐπιδέκατον (25, 12)

ὅς' ἄν

παρ' Ἐρμίου } (30)

ἐπ' Ἀμύνταν (26)

μ' ἀνέθηκεν (35).

formam, quam in Herodoti editionibus legimus, in titulis non apparere, nisi dimidio fere saeculo post illius aetatem.

Quod quidem magni est momenti in aestimanda ratione, quae intercedit inter formas Herodoteas et eas, quas in titulis legimus. Dicat enim quis, ad explicandam utriusque fontis diversitatem, titulos exhibere depravatas plebei sermonis formas, Herodotum contra veteres retinuisse formas.

Ita exempli gratia defendi posset opinio eorum, qui Herodoto solutam formam ἐποίηε tribuunt, quamquam iam tituli vetustissimi contractum exhibent ἐποίηεν. Ea autem quae in vocabulo ἱερός apparet scripturae discrepantia parum quadrat ad illam opinionem. Si enim apud Herodotum formam contractam ἱρός restituimus, habet ille formam depravatam, cum vetus forma non solum in eiusdem aetatis titulis appareat, verum etiam in recentiore.

§ 15. DE HIATU.

Postquam de legibus disputavimus, quas dialectus in vitando aut servando interiore vocalium concursu observavit, iam videamus, ubi recentior Ias hiatum toleraverit, ubi et quomodo eum sustulerit.

1. De elisione.

Bredovius (l. l. p. 202) non nimis frequentem in Herodotea oratione fuisse elisionis usum inde concludit, quod ne „eum quidem hiatum, quem alii scriptores ν ἐφελκυστικόν inserendo evitare soliti sint“, evitaverit et „omnino vocalium vel vocalis et diphthongi concursus Ionicae orationi proprius iudicandus sit.“ Cum illud gravissimum esse errorem viderimus, hoc vel maxime in falsum sit auctum, nil mirum, quod ne id quidem recte se habet, quod inde concluditur.

Elisionis usum apud Ionas nullo modo rariorem fuisse contendo, quam in soluta oratione attica. Quamquam enim non raro vocales, quae in pronuntiatione elidi solebant, in

scriptura nihilo minus exprimebantur, satis frequentes in titulis sunt elisiones. Omnia confero exempla, in quibus elisio aut facta, aut, cum fieri potuisset, neglecta est:

δ' ἄν (1) με ἐποίειν (5) Saec. VI.
τάδε ἀνέθεσαν (9).

ἐπ' ἰδιώτῃ (13, 44) εἰμί δ (12) Saec. V.
κατ' ἡπειρον (13, 50) ὑποδέχοιτο εἰδώς (13, 21)
 δὲ ἐπάρε[η] (14)
 με ἐ[ποίησε] (18)
 ἀλγα οὐ (19)
ἀπ' ὕτ[ου] (21, 18) [τ]άδε ὁ (21, 1)
δ' εἶναι (21, 29) μήτε οἰκ[ία] (21, 9)
τοτ' εἶχον (21, 30) ἐπὶ Ἀπολωνίδεω (21, 10)
 δὲ ὄρχον (21, 27)
 ὅτε Ἀ[πο]λωνίδης (21, 30).

Saec. IV.

τοῖσδε ἐκδέδοται (22, 2)
ἐκάστοτε ἐόντας (22, 8)
οἶδε ἐθεόρεον (23, 6. 7. 8)
μήτε ἐπιψηφίσαι } (24)
μήτ' εἰπεῖν }
μήτ' ἐπερωτῆσαι }
χρήματ' αὐτῶν (25, 11)
δ' ἐπιδέκατον (25, 12)
ὅσ' ἄν } (30)
παρ' Ἑρμίου }
 δὲ εἰρήνη
 δὲ ἐπαγγείλαντας } (30)
 δὲ Ἑρμῶ
 τὰλλα ἐπιτελ[ῶ]
ἐπ' Ἀμύνταν (26) δ[ε] ἔστω (26)
 ὅσα ἐψηφίσαντο (27, 4)
 μηδὲ ἀδικούμενον (27, 10)
 μήτε ἐπιψηφίξιν } (28)
 δὲ αὐτοῦ }
 κτήματα ἐπ[ὶ]λ[η]σαν }

μ' ἀνέθηκεν (35).

Sexies igitur in quinti sextique saeculi titulis elisionem habemus, duodecies in iisdem hiatus toleratur, in recentioribus documentis 10 habemus elisionis, 20 hiatus exempla.

Ne illud quidem recte Bredovius observasse videtur (p. 214), „pronomina personalia Herodotea in oratione apostrophum non pati“, cum trium quae huc pertinent exemplorum duo quidem hiatus servent, tertium autem (35) elisionem exhibeat.

Vix quisquam probare poterit, certam regulam adhibendae aut neglegendae elisioni subesse, cum exempli gratia vel in eadem linea legamus: *οἵτινες τότε ἔρχον ὅτε Ἀ[πο]λωνίδης* (21, 30).

2. De crasi.

Crasi cum sequenti vocali iunguntur in titulis nostris sexto et quinto saeculo scriptis et articuli formae in vocalem exeuntes et coniunctio *καί*.

Exempla talis concursus habes haec:

nom. sing. ἡ *παρή* (13, 36) = ἡ *ἐπαρή*
τὸ *ἄδος* (21, 19).

Utrum in titulo Teio τὸ *κείνου* an τοῦ*κείνου*, crasi e τὸ *ἐκείνου* natum, legendum sit, diiudicari nequit.

gen. sing. τοῦ*ερμοκράτεος* (20, 2) = τοῦ *Ἐρμοκράτεος*
τῶ*γῶνος* (13, 32) = τοῦ *ἄγῶνος*
τῶ*πόλλων[ος]* (21, 36).

Hiatus contra retinetur in:

τοῦ *Ἀπόλλωνος* (12)
τοῦ *Ἀφνάσιος* (21, 4)
τοῦ *Ἀπόλλωνος* (25, 13).

dat. sing. τῶ*πόλλωνι* (6), τῶ*πόλλω[νι]* (11)
τῇ*παρῇ* (13, 34) = τῇ *ἐπαρῇ*.

Hiatus exstat in τῷ *Ἀπόλλωνι* (9)
τῷ *Ἀπολλ[ωνί]φ* (21, 45).

Ubique in formis crasi natis ι subscriptum neglegitur.

nom. plur. Nominativi neutri generis crasi cum sequenti

vocabulo coniuncti non leguntur nisi in titulo Erythraeo, quarto saeculo scripto: *ταῦτά* (30, 11), *τάλλα* (30, 15). Quattuor huius concursus exempla, quae in vetustioribus titulis occurrunt, hiatum exhibent: *τὰ ἀγάλματα* (9), *τὰ οἰκ[ί]α* (21, 25), *τὰ ἐό[ν]τα* (21, 35), *τὰ ὄρχια* (21, 44).

Ratio contractionis, quae in exemplis nostris cernitur, in universum eadem est, quae in crasi attica, nisi quod formae *τοῦ* et *τῷ* cum sequenti *α* in *ω* contrahuntur, cum in attica dialecto *τοῦ ἀνδρός*, *τῷ ἀνδρί* crasi in *τάνδρός*, *τάνδρι* coalescant.

Rarior fuit crasis coniunctionis *καί*. Bis in titulo Ephesio (14, 3. 4) habemus *καὶν* = *καὶ ἦν*; semel in titulo Thasio (19) *καπόλλωνι*.

Multo frequentius *καί* integrum servatum est:

καὶ Ἡγήσανδρος, *καὶ Ἀναξίλειος* (9)
καὶ αὐτὸν (13, 6. 27. 40. 45. 52)
καὶ Ἡρακλείοισιν (13, 33), *καὶ ἄρσεν* (19), *καὶ ὑποκριτή-
 ριον* (20, 6), *καὶ ἡθμὸν* (20, 8), *καὶ οἰκίων* (21,
 29), *καὶ ὡς* (21, 44).

DE NOMINUM DECLINATIONE.

§. 16. DE DECLINATIONE STIRPIUM IN *α* EXEUNTIIUM.

1. Formae ionicae stirpium in *α* exeuntium eo singularem praebent aspectum, quod *α* natura longum in *η* mutatum est, qua de re supra satis disputatum est. Non desunt stirpes, quae iam eo tempore, quo mutatio illa facta est, *α* corripuerant. Aliter meo iudicio explicari non possunt formae, quae vel in ionica dialecto *α* conservatum exhibent, quarum una legitur in titulo Teio (13, 50): *θάλασσαν*.

2. *Genetivus singularis* masculinorum in *ης* semper in

εω exit, quam terminationem praecedente vocali in ω contractam esse supra vidimus (p. 73).

Genetivus *Μαρίτα*, qui bis in titulis Mylasensibus occurrit, dorismo, qui saepius in illis apparet, tribuendus est; quomodo autem de eadem huius genetivi formatione in titulis quibusdam, recentissimis iis quidem, insulae Thasi obvia iudicandum sit, in medio relinquo. Habemus enim formam *Χαιρέα* (23, 14. 15) et *Πειθέα* (23, 14). Ionicae certe esse non possunt, praesertim cum in vetustioribus titulis Thasiis vulgares formae ionicae in εω saepissime legantur.

Notandum est, titulorum, in quibus inveniuntur, aetate linguam iam maxime depravatam, cum non desint in iisdem inscriptionibus genetivi stirpium in α exeuntium secundum stirpium in consonas exeuntium analogiam formati (velut *Πυθαγόρεως* 23, 14) et contra harum genetivi in ου desinentes (velut *Πολυκράτου* 23, 15).

3. *Genetivi pluralis* in titulis occurrunt *Νυ[μ]φρέων* (17) et *Ἀμφιπολιτέων* (25, 4). Titulus Iasensis (37) iam contractum *πολιτῶν* exhibet.

4. In *dativo pluralis* vulgarem habemus formationem, in qua stirps adiecta vocali ι amplificata est. Sed α in attica dialecto correptum in Iade in η mutatum est, cui illud ι subscriptum invenimus. Alterum ι, in quod terminatio exit, apud Ionas semper intactum habemus. Haec duo in titulis exstant exempla: *ῆσιν* (13, 36), *Νύμφησιν* (19).

§ 17. DE DECLINATIONE STIRPIUM IN ο EXEUNTIIUM.

1. In declinatione stirpium in ο exeuntium ionica ab attica dialecto una tantum forma differt.

Dativi enim pluralis plenior terminationem σι (σιν) Iones et in his stirpibus servant. In quinti saeculi titulis hi occurrunt dativi:

Ἀνθεστηρίοισιν, Ἡρακλείοισιν, Δίοισιν (13, 32—34), Τηϊοισιν (13, 43), τοῖς (21, 10).

Valde dolendum est, quod non in eodem titulo habemus articuli et substantivi aut adiectivi formam. Cum enim in vetustiore titulo Teio plenas substantivorum formas inveniamus, in recentiore Halicarnassio articuli tantum formam, eamque brevem, diiudicare non possumus, utrum articuli tantum forma recentioris tituli aetate vocali *ι* privata sit, an omnes huius declinationis formae. Illud veri est similius, praesertim cum plenior forma ἀλλήλοισι vel in titulo Olynthiaco, quarto demum saeculo scripto, servata sit. Attamen iam in ipso hoc titulo habemus ἀμφοτέροις, neque in ullo alio quarti saeculi titulo plenum invenias dativum in οῖσι terminatum.

2. *Genetivum singularis* huius declinationis in titulis nostris semper in *ου* terminari idcirco tantum memoratu dignum est, quod Herodoti codices nonnunquam epicam formam οῖο, atque adeo inauditam et prorsus incredibilem formam εῶ exhibent. Cum scilicet vera forma ionica *ου* librariis istis non satis ionica videretur, aut formas receperunt, quae diu ante Herodoti aetatem obsoletae erant, aut novas finxerunt, quibus nusquam et nunquam Graecus homo usus erat. Non aliter iudicandum videtur de genetivis pluralis in *έων*, qui et in nonnullis substantivis et frequentissime in pronominibus οὗτος et αὐτός a codicibus praebentur. Dolendum est, quod genetivi horum pronominum non nisi in quarti saeculi titulis leguntur, ubi semper vulgarem habent formam. Tamen vel sine eorum testimonio non dubito, quin in masculinis quidem recte nunc *εων* plane sit damnatum.

3. *Adiectiva in έος*, quae in attica dialecto semper *ε* cum terminationis vocali in unam syllabam contrahebant, apud Ionas diu videntur servavisse solutas formas, cum vel in recentissimis Olbiae titulis formas habeamus χρύσειον, χρυσέοις, ἀργυρέον (39).

4. Declinationem, quam vulgo *atticam* vocamus, nullo

modo huius dialecti propriam fuisse, notum est. Sic ne in Iade quidem deest, cum iam in vetustissimo titulo Milesio (9) nomen habeamus *Ἀναξιλεως*. Attamen illam vocabuli *λεως* formam non solam apud Ionas in usu fuisse, demonstrant nomina in titulis Euboicis obvia: *Νικοληΐδης*, *Λαοκράτης*, *Χαρίλαος* (4, 105. 138. 207).

§ 18. DE DECLINATIONE STIRPIUM IN CONSONAM ET IN *ι* VEL *υ* EXEUNTIIUM.

In hac declinatione longe plurimae formae, quae ab atticis differunt, diversae contractionis rationi originem debent. Ipsae terminationes in utraque dialecto prorsus eadem sunt, nisi forte in accusativo singularis altera dialectus alteram adhibet terminationem.

1. De *stirpibus consonantem per totam declinationem servantibus* prorsus nihil est monendum.

2. *Stirpes in ι et υ exeuntes in genetivo singularis terminationem ος ad stirpem immutatam affigunt.*

Sic in titulis sexti et quinti saeculi legimus: *Κλέσιος* (12), *Ῥατάτιος* (21, 6), *Λυ[γδά]μιος* (21, 11), *Κασβώλλιος* (21, 12), *Ἀφνάσιος* (21, 15), *Π[α]ννάτιος* (21, 16).

Quae formae vel in quarti saeculi titulis diu servatae sunt, quamquam in iis etiam genetivi attico more in *εως* formati leguntur:

<i>πράξιος</i> (28)	<i>πόλεως</i> (28)
<i>Πόσιος</i> (36)	<i>πρυτάνεως</i> (29)
<i>Λεώμιος</i> (23, 5)	<i>πόλεως</i> (24)
<i>Νύμφιος</i> } (23, 9)	<i>πόλεως</i> (37)
<i>Κρίνιος</i> }	
<i>Δήμιος</i> (23, 12)	
<i>Νύμφιος</i> (23, 6)	
<i>Ἰθυπόλις</i> (23, 7)	
<i>Νέστιος</i> } (23, 8)	
<i>Ξείνιος</i> }	

Νεστοπόριος } (23, 10)
Χαύνιος }
Κήφιος (23, 14)
Πύριος (23, 11)
Πρώτιος (23, 15)
Περξινόλιος } (23, 16).
Ἀρχεπόλιος }

Genetivus *Ἰθυπόλις*, qui in titulo Thasio (23, 7) occurrit, haud dubie lapicidae mendo tribuendus est, qui *ο* omisit, praesertim cum in reliquis inscriptionibus Thasiis semper terminationem *ιος* habeamus.

Cum vulgata opinione, secundum quam etiam in *dativo singularis* *ι* ab Ionibus recentioribus servatum et cum terminationis *ι* contractum est, tituli Teii forma *δυνάμει* (13, 31) non consentit. Cum autem apud Herodotum dativus in *ι* vix ad dubitari possit, neque contra in titulo Teio, anno circiter 470 a. Chr. scripto, de atticis formis cogitari liceat, varietatis illius, quam Herodotus inter Iadis *τρόπους* intercessisse testatur, vestigium in his formis exstare videtur, praesertim cum iam apud Homerum dativus ille vulgo in *ει* terminetur.

3. *Stirpium in εν desinentium* formae non nisi in titulis quinto saeculo recentioribus occurrunt. Ionicae illae quidem sunt, sed inter se minime consentiunt. Duplex enim exstat formatio, quae iam in epica dialecto apparet. Habemus *Πλου-τιος* (C. I. G. 2655 b.), *Πρινηι* (35), sed *Ἀωριέος* (in titulo Amorgino recentissimo apud L. Ross, Archäolog. Aufsätze II p. 645) et *Ἀχιλλέος* (39).

Cum atticis denique consentientes formas habes has: *ἱερέα* (22), *Σιδηρέω[ς]*, *Κοπρέως* (33).

4. *Femininorum, qui in nominativo in ω (ω) exeunt*, stirpes initio in *οφι* exiisse, G. Curtius probabiliter exposuit (Erläuterungen ed. 2. p. 53). Qua coniectura et nominativi in *φ* et accusativi ionici in *οῦν* optime explicantur. Habemus accusativos illos non solum apud Herodotum, verum etiam in titulis quibusdam Smyrnaeis recentissimis (40). Etiam

plenam nominativi scripturam in titulis nostris habes, cum in Chalcidensi (3. C. I. G. 7460) legatur *Ξανθῶ*.

5. *Stirpes in σ exēuntes* in ionica ut in attica dialecto illud σ ante vocales elidunt. Vocalium autem concursus, qui inde nascitur, in attica dialecto ubique, in Iade qualis quinto fuit saeculo nusquam contractione removetur. *Genetivus* igitur quinto saeculo in εος terminatur, quod non ante medium saeculum quartum in ευς contractum esse supra vidimus. *Accusativus singularis* non nisi in titulo Tralliano occurrit, ubi contractum legimus ἐξώλη (27), quod haud dubie atticum est. *Accusativum pluralis* ter non contractum habemus, in titulo Teio (13, 38) ἀφανέας et in Olynthiaco (26) ἔτεα, τέλεα.

6. *Nominum propriorum cum κλέος compositorum nominativus* quo ex tempore a singulis Ionum gentibus contractus sit, supra vidimus, cum de contractione disputaremus.

Genetivus, cuius exempla in titulis obvia supra (p. 292) contulimus, eliso altero ε in κλέος terminabatur, quod medio saeculo quarto in κλεῦς contrahi solebat.

In *accusativo* quoque e κλέα unum ε elisum esse, ita ut forma κλέα nasceretur, et Herodoti usus et titulus Amphipolitanus docet, in quo Στρατοκλέα (25, 2) legimus.

Singularis qui in titulis quibusdam Smyrnaeis recentissimis occurrit accusativus in κλην (*Μενεκλην* C. I. G. 3238; *Σωκλην* C. I. G. 3241) atticus fuisse traditur in Theodosii canonibus (I. Bekkeri Anecdota Graeca II. p. 980: Ἡρακλέα, Ἡρακλή, καὶ Ἀττικῶς Ἡρακλήν). In titulo 3256 *Δημοκλήν*, non *Δημοκλέην*, quod Boeckhius unum apographum secutus restituit, legendum esse verisimile est. Illud enim et permulti, qui antea titulum descripserunt, testantur et analogia formarum *Μενεκλην*, *Σωκλην* tuetur.

§ 19. DE NUMERALIBUS.

Paucae quae in titulis occurrunt pronominum formae nihil notatu dignum praebent. — Inter numeralia unum δυνώ-

δεξα, in titulo Thasio (23, 8) obvium, hic commemorandum est, cum Herodoti codices modo illam modo vulgarem formam *δῶδεξα* exhibeant.

DE VERBORUM DECLINATIONE.

§. 20. Etiam in verborum declinatione longe plurimae quae inter ionicam et atticam dialectum intercedunt differentiae variae contractionis rationi, quae in utraque valuit, tribuendae sunt. De quibus cum iam supra disputatum sit, restat, ut ea quibus recentior Ias in augmenti, reduplicationis, terminationum usu ab attica dialecto differt, conferamus.

§ 21. DE AUGMENTO SYLLABICO.

Utrum recte formae iterativae et plusquamperfecta nonnulla etiamnunc in Herodoti editionibus augmento destituta sint, e titulis diiudicari non potest, cum haec tantum augmenti syllabici exempla in illis occurrant: *ἀνέθιγεν* (6), *ἐποίησεν* (7), *ἐποίησε* (8), *ἀνέθυσαν* (9), *ἐγένε[το]* (21, 19), *ἐμνημό[νευ]ον* (21, 31), *ἀπεπέρασα[ν]* (21, 32), *ἔτα[μον]* (21, 44), *ἔδοξεν* (25; — 29).

§ 22. DE AUGMENTO TEMPORALI.

Duo tantum illius exempla in titulis habemus:

1) *εἶχον* in Halicarnassio titulo (21, 36) obvium optime confirmat iudicium, quod Lhardy in accuratissima de augmento temporali dissertatione (Quaestiones de dial. Her. I. p. 14) de forma *ἔχον* fecit, quae antea in omnibus editionibus retenta erat.

2) *ἐργάσατο* in titulo Ephesio (31) occurrit, qui initio quarti saeculi scriptus est, quo tempore *ει* semper duabus litteris *Ei* designari solebat. Quam ob rem et hic haud dubie

ἐργάσατο, non *εἰργάσατο* legendum est, quam formam augmento carentem esse Herodoteam iam Lhardy vidit.

§ 23. DE REDUPLICATIONE.

Reduplicationis exempla in titulis habes haec: *γέγραπται* (13, 36 et 21, 44), [*π*]*επρήσθαι* (21, 39), *πεπρήσθω* (21, 35), *ἐκδόδοται* (22, 2), [*ἀναι*]*ραιορημένος* (22, 3), *ἀναιορημένου* (22, 5), *ἀναιορημένον* (22, 11).

De hac verbi *αἰρέω* reduplicatione iam disseruit Bergmannus, qui Thasiam inscriptionem (22) edidit (Hermes III. p. 233 sq.).

Verbum *αἰρέω*, quod apud Atticos reduplicatione caret, in recentiore dialecto ionica eam reduplicationem, quam vulgo atticam vocamus, habere, iam Herodoti codices nos docuerunt, qui plerumque formam *ἀραιρέω* praebebant. Qua in formatione prima syllaba in *ᾶρ* correpta stirpi praefixa est. Titulus autem Thasius duas praebet formas, quae priorem stirpis syllabam plenam *αιρ* praefigunt, quae haud dubie in tertia quoque forma mutilata restituenda est. Verbum *αἰρέω* in universa lingua graeca solum, quamquam a diphthongo incipit, atticam habet reduplicationem.

Non neglegendum est, quod in duabus tituli nostri formis integris prior stirpis syllaba in *ερ* mutata est, qua immutatione verisimilitudo cohaerentiae formarum *αἰρέω* (*αἰλέω*) et *εἰλον* admodum augetur (cf. G. Curtius, Grundzüge ed. 3, p. 509).

§ 24. DE TERMINATIONIBUS.

De terminationibus una tantum proferenda est observatio. Dindorfius (l. l. p. XXIX) negat, Herodotum unquam usum esse optativi forma *οιην*, cuius usum Hippocrati concedit. Vix recte in talibus rebus scriptoribus illis constantem tribuit rationem, cum vel auctor tituli Teii (13) utraque optativi formatione utatur: *ποιοι* (13, 43), *ἀνωθεοίη* (13, 51).

§ 25. DE VERBO εἰμί.

1. Participium verbi εἰμί ut apud Herodotum, sic in vetustioribus quoque titulis formam exhibet ἐών: παρεόντος (21, 28), ἐόν[τα] (21, 35). Ne in quarti quidem saeculi titulis ionica illa forma prorsus deest: ἐόντας (22, 8). In decretis Mylasensibus habemus et ionicam formam et atticam εἰούσης et ὄντι, in Thasio (24) solam atticam ὄν. Recte igitur a Bredovio (p. 404), Dindorfio (l. l. p. XXXV) aliis ubique apud Herodotum vel invitis codicibus ἐών restitutum est.

2. Notanda quoque est coniunctivi forma ἦ in titulo Halicarnassio (21, 37) obvia, cum non desint, qui Herodotum ἔω, ἔης, ἔη flexisse contenderint (cf. Bredow l. l. p. 404 sq.).

§ 26. Cum iam ad finem disputationis nostrae perverimus, quaeritur quibus potissimum in rebus nostra recentioris Iadis cognitio titulorum testimoniis emendata, in quibus amplificata sit.

Discrimen, quod inter atticam dialectum et ionicam intercedit, in eo praecipue positum est, quod utraque certos quosdam sonos sonorumque coniunctiones servavit, quas altera mutavit. Itaque Ias, cum omne fere α longum in η mutaret, magis quam attica dialectus a pristino decessit statu, quem contra in tractando vocalium concursu diutius quam illa retinuit. De illa vocalis α in η mutatione nihil novi tituli nos docent, alteram autem discrepantiam in dialecto nequaquam tam late patere vidimus, quam vulgo creditur. Vocalis ε cum sequenti ε, η et ει iam diu ante Herodoti aetatem contracta est, nec non aliarum vocalium contractiones invenimus, adhuc recentiori Iadi prorsus denegatas. Ad vitandum trium vel plurium vocalium concursum Iones semper fere contractionem admisisse videntur.

Praeterea in singulis nonnullis, ut in ν paragogici usu, dialectos multo minus inter se differre, quam vulgaris fert

opinio, e titulis apparet. Ceterum differentias, quas ex uno scriptore cognosci non posse per se patet, in ipsa Iade animadvertimus, cum praesertim Chalcidensium in Magna Graecia et in Euboea habitantium linguam singularia et a reliquorum Ionum usu abhorrentia praebere viderimus.

Denique reliquorum quoque Ionum dialectus per ipsum temporis spatium, ex quo titulos habemus, mutationes quasdam habuit, inter quas hic contractionem vocalium ϵ et o in ϵv nomino, inde a medio saeculo quarto latius patentem.

ZUR PHYSIOLOGIE DER R-LAUTE
IN DEN
INDOGERMANISCHEN SPRACHEN.

VON
K. BRUGMAN.

Die physiologische Betrachtung der beiden liquidae *r* und *l* ergibt, dass diese Consonanten an sehr verschiedenen Stellen des Mundcanals hervorgebracht werden können; wonach man denn eine ganze Reihe von *r*- und *l*-Lauten unterscheidet. Je nachdem nun bei der Aussprache dieser nach der jedesmaligen Articulationsstelle verschiedenen *r* und *l* der Mundcanal gestellt ist, nimmt der das Reibungsgeräusch begleitende Ton der Stimme den Charakter dieses oder jenes Vocals an. So inhäriert z. B. dem *l*, wenn man bei seiner Hervorbringung die Lippen gerundet vorschiebt, ein *u*-Vocal, wenn man dagegen durch Auseinanderziehen der Mundwinkel das Ansatzrohr verkürzt, ein *i*-Vocal. Welches bei der Aussprache des Consonanten die jedesmalige Stellung des Mundcanals ist, welcher vocalische Beiklang also die liquida begleitet, hängt natürlich hauptsächlich von der Articulationsstelle ab, wenn auch diese nicht notwendig immer eine und dieselbe Mundstellung bedingt; denn wenn man z. B. die Zunge in der Alveolargegend anstemmt, so vermag man, wie jeder leicht an sich selbst erproben kann, sowol ein *u*-vocalisches wie ein *i*-vocalisches *l* zu erzeugen, ohne die Articulationsstelle selbst wechseln zu müssen.

Wählen wir nun den mehr äusserlichen, durch die Verschiedenheit der vocalischen Klangfarbe bedingten Unterschied der *r*- und *l*-Laute zur Norm einer Eintheilung derselben, so können wir darnach — um uns einer bündigen Bezeichnung zu bedienen und um nur die Hauptphasen her-

vorzuheben — ein *Ir*, *Ar*, *Ur* und ein *Il*, *Al*, *Ul* unterscheiden, wie man bekanntlich auch von *Ach*- und *Ich*-Lauten spricht. In analoger Weise z. B. von einem *Iw*, *Aw*, *Uw* oder einem *Ij*, *Aj*, *Uj* zu reden, wäre verkehrt. Denn es gehört zum Wesen des *w* und *j*, dass sie in der *u*- und *i*-Stellung des Mundcanals und nur in dieser erzeugt werden; es könnte daher bloss von einem *Uw* und *Ij* die Rede sein, wie denn auch Brücke Grundz. S. 70 die vom Ton der Stimme begleiteten *w* und *j* als [*uw*'] und [*ij*'] bezeichnet. Man sieht also, nicht alle Dauerlaute bewegen sich in Bezug auf die Klangfarbe des Stimmtons mit derselben Freiheit wie die liquidae.

Sehr häufig entfaltet sich der vocalische Beiklang der liquida zum selbstständigen Vocal. Erhält dieser dann auch in der Schrift sein besonderes Zeichen, so bildet er bei Sprachen, die wir nur durch das Medium der Schrift kennen und über deren lebendige Aussprache uns keine äussere Zeugnisse vorliegen, einen der Hauptanhaltspunkte zur Feststellung der besonderen Natur der liquida.¹⁾ So z. B. geben uns beim lat. *Aesculapius* = *Asclepios*, altfranz. *haut* = *altus*, vedisch *iragjāmi* = *ragjāmi* die neben der liquida auftretenden *u* und *i* über deren Beschaffenheit Aufschluss. Oder es setzt sich beim Schwinden des consonantischen Elementes der liquida ihr vocalischer Beiklang als voller Vocal geradezu an ihre Stelle, z. B. in kret. *αῦσος* = *ἄλσος*, neufranz. *haut*, schweizerisch (Canton Aargau) *fôugen* = *folgen* (Weinhold, Allem. Gr. S. 162), niederl. *houden* = *halten* oder in: prov. *aitre* = *altre* (Diez, Altroman. Sprachdenkm. S. 49), tirol. *hajs*, *hojz*, *schujd* = *hals*, *holz*, *schuld*²⁾, ital. *chiaro*

¹⁾ Im allgemeinen sind ja der Mittel, die uns zur genaueren Bestimmung des lebendigen Lautes der Schriftzeichen zu Gebote stehen, sehr viele. Die Lautgeschichte steht oben an. Dazu kommt die Geltung der Laute im Metrum, die Aufnahme einzelner Wörter in fremde Sprachen, Schreibfehler u. s. w. Vgl. R. von Raumer, Sprachwiss. Schriften S. 378 f.

²⁾ Vgl. Schmeller, Die Mundarten Bayerns § 523, Frommann III, 98.

— *clarus*. Hier lässt sich aus den an die Stelle des *l* getretenen Vocalen *u* und *i* mit grosser Sicherheit der Schluss ziehen, dass das *l* vor seinem Schwund als *Ul* und *Il* gesprochen ward. Ausserdem kann auch dann der vocalische Beiklang zu einem Hauptmittel zur genaueren Bestimmung des Lautes werden, wenn er zwar nicht als selbstständiger Vocal neben der liquida oder an ihrer Stelle erscheint, aber doch auf die benachbarten Vocale assimilirend einwirkt, daher denn z. B. da, wo die Neigung auftritt Vocale vor *l* zu verdampfen, dieses als *Ul*-Laut angesehen werden darf.

Nach diesen allgemeinen Andeutungen gehe ich nun dazu über, eine Reihe von Fällen zusammenzustellen und physiologisch zu beleuchten, in denen *r* eine *a*-vocalische Natur manifestirt, in denen wir es mithin mit einem in der *a*-Stellung des Mundcanals hervorgebrachten Zitterlaut zu thun haben. Und zwar werde ich nur das deutsche, lateinische (zugleich das romanische) und griechische näher in's Auge fassen, wobei ich indess auf eine historische Anordnung innerhalb der einzelnen Sprachen verzichte zu Gunsten einer Anordnung, die den sicheren Fall jedesmal dem weniger sicheren voranstellt.

I:

Ich gehe von einer in meiner heimatlichen, der süd-nassauischen Mundart gemachten Beobachtung aus. Diese Mundart kennt zwei, an verschiedenen Stellen des Mundcanals articulirte und streng auseinander gehaltene *r*-Laute. Der eine ist das alte, aus dem mhd. überkommene *r*. Dieses wird durchgängig am weichen Gaumen hervor gebracht und ist also der gutturale oder, wie ihn Brücke

Schmeller bezeichnet den aus dem *l* hervorgegangenen Laut als „ein kurzes, manchmal kaum vernehmbares *i* oder *j*.“

S. 49 nennt, uvulare Zitterlaut. Daneben besteht ein aus *d* und *t* (aus letzterem immer durch die Mittelstufe *d*) entsprungenes *r*, welches mit der Zungenspitze an den Alveolen der Oberzähne hervorgebracht wird, z. B. in *geläre* = *geläden*, *Wisbäre* = *Wiesbaden*, *schneire* = *schneiden*, *borem*, *burem* = *böden*, *geschnirre* = *geschnitten*.³⁾ Während nun dieses dentale *r* seinen Charakter als littera canina stets treu bewahrt, so verschwinden dagegen bei dem uvularen Zitterlaut die Vibrationen meistens völlig, und wenn überhaupt noch ein Reibungsgeräusch hörbar bleibt, so ist es ein leiser Ansatz zu einem schnarrenden *Ach*-Laut, der sich aus dem *Ar* ganz naturgemäss entwickelt (vgl. Merkel, Anthropoph. S. 844, Brücke S. 49). Bleibt dabei der vorausgehende Vocal in seiner Qualität unangetastet, so wird ihm doch immer — natürlich wenn es nicht *a* selbst ist — ein kurzer *a*-Vocal nachgeschlagen. Daher klingen denn die Wörter *berg*, *geschirr*, *fort*, *hurtig*, *wer*, *vier*, *thor*, *uhr* wie *be^ach*, *geschi^a*, *fo^ad*, *hu^adich*, *wé^a* u. s. w., wobei der Apostroph den untergegangenen oder kaum noch angedeuteten consonantischen Laut bezeichnen mag. Doch gehören die Formen *be^ach*, *geschi^a*, *hu^adich* nur den gebildeteren Ständen an; das Volk spricht *ba'ch*, *gesche^a*, *ho^adich* und ebenso z. B. *ga'n*, *qua'ch*, *ha'* für *gern*, *zwerch* (mhd. *twërch*), *herr*; *ke'ch*, *we^afel* für *kirche*, *wirfel* d. i. *würfel*; *do^a'scht*, *ko^a'z* für *durst*, *kurz* u. s. f. In Bezug auf den zweiten Fall, den Uebergang von *ir* in *e^a*, ist noch zu bemerken, dass man zuweilen sogar geradezu *a'* für *ir* spricht, z. B. *wa'd* für *wird*, wie ich auch mehrfach in einem in Wiesbader Mundart abgefassten Schriftstück gedruckt finde. Ursprüngliches *a* wird durch folgendes

³⁾ Dieser Lautwandel, der im südlichen Theil von Nassau sehr weiten Umfang gewonnen hat, findet sich auch in anderen oberdeutschen Mundarten (s. z. B. Schütz, Das Siegländer Sprachidiom I, 17, Schmeller § 442. 673. 674) und ist auch dem niederdeutschen nicht fremd (s. Frommann II, 179, 22. 419, 4. 539, 90. 200). Wir begegnen ihm überdiess bekanntlich auf italischem Boden (Corssen I², 238 ff. Schuchardt I, 141 f.).

r rein erhalten, erfährt aber sehr oft Dehnung; die liquida geht auch in diesem Falle meist ganz unter. Beispiele: *ga'de*, *ka'n*, *ka'scht* und *ká'scht*, *á'm* und *á'm* = *garden*, *karren*, *karst*, *arm*. Verstummt vor einem Nasal das *r* gänzlich, so hält sich doch das vorhergehende *a* von der Nasalirung frei, und so unterscheiden sich z. B. *dam* = *darm* und *dām* = *damm*, *fān* = *fahren* und *fān* = *fahne*.

Die physiologische Erklärung aller dieser Erscheinungen ist leicht zu geben. Bei der Hervorbringung unseres uvularen *r* ist die Stellung des Mundcanals etwa dieselbe wie bei der Aussprache des Vowels *a*, d. h. der Mund ist weit offen, und weder sind die Lippen vorgeschoben noch ist die Mundspalte in die Quere erweitert.⁴⁾ In ein vorausgehendes ursprüngliches *a* wird also durch das *r* nicht nur kein trübendes Element gebracht, sondern es hilft vielmehr das Timbre der liquida dem gleichgestimmten Nachbar die alte Klangfarbe bewahren. Geht dagegen dem *r* ein anderer Vocal als *a* voraus, so machen die Mundwerkzeuge, von der Aussprache dieses Vowels zur Aussprache des *Ar* vorschreitend, zunächst die Bewegung nach der *a*-Stellung hin, in welcher dann der Zitterlaut hervorgebracht werden soll. Es nimmt dadurch der betreffende Vocal, z. B. das *o* in *fort*, gegen das Ende seiner mora unwillkürlich die Färbung des *a*-Vowels an, der um so deutlicher vernehmbar wird, je entfernter die Sprachwerkzeuge vor der Hervorbringung der liquida von der *a*-Stellung waren, am deutlichsten bei vorausgehendem *u*, z. B. in *ú'* d. i. *uhr*. In Fällen wie *we'd*, *do'scht*, *ga'n* hat sich dann das *a* den Nachbarvocal theil-

⁴⁾ Es sei gleich hier in Rücksicht auf die unten zu besprechenden Fälle, wo mir Kenntniss des lebendigen Lautes abgeht, bemerkt, dass ein vom *a*-Klang begleiteter Zitterlaut überhaupt nur am weichen Gaumen erzeugt werden kann. Wenn ich in den einleitenden Bemerkungen sagte, dass vom vocalischen Beiklang nicht immer mit Sicherheit auf die Articulationsstelle geschlossen werden könne, so hat diess also auf unser *Ar* keine Anwendung, und jedes sich als *Ar* manifestirende *r* darf ohne Bedenken für den uvularen Zitterlaut gehalten werden.

weise oder ganz assimiliert. Man vergleiche mit diesen Lautvorgängen den darnach leicht zu erklärenden Wandel von mhd. *schûr*, *vîre* in nhd. *schauer*, *feier*, die hierzulande wie *schau*^a, *fei*^a gesprochen werden, und anderes dergleichen bei Schmeller § 113. 379. Auch mag noch erinnert werden an die ahd. mhd. Lautverbindungen *iuw*, *ouw* für *iw*, *ow*, wie in *riuwa riuwe*, *frouwa frouwe*, in denen *u* ganz analog jenem *a*-Ton vor *r* entsprang (vgl. Schleicher, Die d. Spr.¹ 158 f.), und an die schon oben berührten altfranz. Formen wie *hault* (altus), *vault* (valet), *loiaulteis* (legalitas), von deren *u* vor *l* dasselbe gilt (vgl. Wackernagel, Altfr. Lieder und Leiche 150).

In der sehr sorgfältigen Darstellung der Lautverhältnisse des oberdeutschen in Tirol bei Frommann III, 15 ff. 89 ff. (s. namentlich S. 16. 94 ff.) wird folgendes gelehrt. Mhd. *ë* vor *l* und *r* geht in der Volkssprache des Innthals in *éa* über⁵): z. B. *géal* gelb, *féal* Fell, *béar* Bär, *féarschn* Ferse. Aehnlich *éarter* Oerter, *wéartl* Wörtlein etc. *I* wird vor *r* zu *éa*: *wéarst*, *wéart* für *wirst*, *wird*, oder es verwandelt sich in *ia*, wie in *miar*, *díar*, *zwiarn* u. s. f. Der letztere Wandel, *i* zu *ia*, findet sich auch vor *m* und *n*, z. B. in *íanen* = *ihnen*. Dagegen *óa* = mhd. *o* nur wieder vor *r*: *zóarn*, *vóar*, *wóart* u. s. f. Daneben kommt es nun auch vielfach vor, dass bei folgendem *r* und *l* der Vocal *a* geradezu an die Stelle von *ë* oder *e* rückt, daher *barg*, *larnen*, *zarnn*, *garbn*, *fald*, *halfn*. Auch zeigt sich im Oberinntal *a* (genauer *â*) für *o*, z. B. in *margen*, *karb*, *sarg*. Die Uebereinstimmung dieser Vocalaffectionen durch folgendes *r* mit den oben beschriebenen Lautwandlungen im südnassauischen springt in die Augen. Ueber die Articulationsstelle des Zitterlautes und seine Articulationsstärke lässt sich der Darsteller

⁵) Der Verfasser sagt S. 93, dass in diesem *éa* — und das soll auch von dem gleich anzuführenden *ia* gelten — der *a*-Vocal nicht immer deutlich gehört würde. Diess sei nur in tieferen und abgelegeneren Thälern der Fall.

jener tiroler Lautlehre nicht vernehmen. Dass wir es aber, was zunächst die Articulationsstelle betrifft, mit keinem andern als dem *r uvulare* zu thun haben, ist sicher, weil ein *a*-vocalisches *r*, wie schon bemerkt, eben nur am weichen Gaumen erzeugt werden kann. Es erhält übrigens die Annahme eines Gaumen-*r* dadurch ihre volle Bestätigung, dass, wie es S. 99 heisst, im Zillerthale *r* vor *t*, *st*, *sch*, *z* sowie im Auslaut in *ch* übergeht, z. B. *wiecht* = *wirt*, *vôtach* = *vater*, *ach* = *er*; wir haben hier offenbar jenen schnarrenden *Ach*-Laut vor uns, den wir auch im nassauischen an der Stelle des *r* antrafen. Was dann die Articulationsstärke anlangt, so lässt die Notiz auf derselben Seite, dass hie und da im Unterinntale *r* ganz weg falle, wie in *schwa'z*, *fua'n*, *gea'n*, *vôda'* (vgl. Schmeller § 632), darauf schliessen, dass man im allgemeinen den Zitterlaut, gerade wie im nassauischen, nur sehr schwach hervorbringe.

Wegen ähnlicher Vorgänge auch in anderen bayrischen Mundarten verweise ich auf Schmeller §§ 137. 188. 191. 263. 275. 332. 363. 366. 370. 621. Namentlich sind beachtenswert § 332, wo gelehrt wird, dass in ostlechischen Mundarten *o* und *ô* vor *r* in *â* übergehen, wie in *dârf*, *dârn*, *gefrârn*, *târ*, und § 363, wo es heisst, *u* vor *r* verwandle sich an der Rednitz gerne in *â* oder *âe*, wie in *dârscht*, *kârz*, *wârm*, *wâerz'l*; also auch den *u*-Vocal vermag der *Ar*-Laut bis zum *a* heraufzuziehen, und so kehrt z. B. in *dârscht* für *durst* (vgl. skr. *tarsh-a-s*) der Wurzelvocal, nachdem er schon vor Jahrtausenden die *a*-Stufe verlassen und den Weg nach dem *u* hin eingeschlagen, wieder zum uralten *a* zurück; vgl. oben nass. *wa'd*, *va'zich* für *wird*, *vierzig*.

Aus den fränkischen Mundarten (zu denen auch die nassauische gehört) sei noch angeführt der Wandel des *ê* vor *r* zu *a* im koburgischen und hennebergischen, z. B. *starn*, *garn*, *war'n*, *harr* etc. S. Frommann II, 187. 191. 322.

Da demnach die Neigung Vocale vor *r* nach *a* hinzuziehen in unsern oberdeutschen Dialekten sehr verbreitet ist, so dürfen wir vermuten, dass sie auch schon in früheren

Perioden unserer Sprache vorhanden war. Nach Weinhold, *Allem. Gr. S. 16*, findet sich *a* für gebrochenes *ē* häufig im allemannischen im vierzehnten und den folgenden Jahrhunderten; in den von ihm zusammengestellten Beispielen ist das *a* immer von *l*, *r* oder *ch* (einmal von *g*) gefolgt, das heisst also doch wol von *Al*, *Ar* und *Ach*; namentlich häufig kommt *har* für *hēr* vor. Auch *a* für *o* vor *r* taucht im allemannischen schon früh auf, z. B. in *verwarren*, *art*, *wart*: unter den dreizehn Beispielen für *a* = *o* bei Weinhold erscheint dieser Wandel neunmal vor *r*, zweimal vor Nasalen, je einmal vor *b* und *d*; das neunmalige *r* ist gewiss nicht zufällig. Was mir sonst noch an mhd. Beispielen für *a* = *ē* oder *o* vor *r* bekannt ist, wie *warden* für *worden* bei Ulr. von Liechtenstein 117, 30 L. u. a. (vgl. Hahn, *Mhd. Gr.*² S. 7, Kehrein, *Gramm. d. XV—XVII. Jahrh.* I, 25 f.), ist zu vereinzelt, als dass ich daraus Schlüsse auf die Natur des *r* zu ziehen wage.

In den plattdeutschen Mundarten finde ich Verwandlung von *ē* in *a* durch folgendes *r* z. B. im hildesheimischen: *barj*, *twarj* (Zwerg), *starben* etc. (Frommann II, 122) und in mecklenburgischen Mundarten: *barg*, *hart* etc. (Ritter, *Gramm. d. meckl. Mundart* S. 15).

Nach Grimm *D. G. I*² (1870) 399. 452 geht im mittelniederländischen *ē* vor *r* + cons. in *ae* über: *swaerde*, *staert*, *aerde* etc., welches *ae* dann im neuniederl. zu *aa* vorrückt: *zwaard*, *staart*, *aarde*, woneben auch kurzes *a* in *hart* Herz, *smart* Schmerz.

Aehnliches im englischen. Hier bewahrt *r* nicht nur dem aus ags. *ea* entstandenen *a* den reinen italienischen Laut, wie in *arm*, *barm*, *mark*, *hard*, sondern erhebt auch ags. *eo*, altengl. *e*, zu *a* (ags. *steorre*, *ceorfe* — alte. *sterre*, *kerve* — neue. *star*, *carve* etc.) und ebenso ags. *e* zu *a* (ags. *merran*, *Herewic* — neue. *mar*, *Harwich* etc.). Auch das *e* in Wörtern französischen Ursprungs wird durch folgendes *r* zu *a*, wie in *marvel* merveille, *partridge* perdrix, *parsley* persil u. s. w. S. Koch, *E. Gr.* I, 68, Loth, *Ags. Gr.* 56. 61. 62,

Mätzner, E. Gr. I, 23. 104. Diese im englischen so entschieden hervortretende *a*-vocalische Natur des *r* ist auch wol schon im ags. zu erkennen. Die sogenannte Brechung nämlich des *a* zu *ea* vor *r* (z. B. *earm* miser), die auch vor *l* und *h* (selten anderswo) sich zeigt (z. B. *ealle* omnes, *eahta* octo), scheint so zu erklären, dass *a* zunächst zu *ā* wurde, wie die ags. *a* ja in der Regel zu *ā* geworden sind, und nun, als die folgenden *Ar* und ebenso die *Al* und *Ach* ihre *a*-vocalische Natur geltend machten, aus *ār*, *āl* geradeso *ear*, *eal* hervorging, wie im tiroler Dialekt aus *bār* *béar*, aus *gelb* *géal*, und aus *äch* ebenso *each* (*eah*), wie in einzelnen Gegenden des Westerwaldes aus *pech*, *blech*, *stechen* etc. *peach*, *bleach*, *steachen* etc. wird (Kehrein, Volkssprache und Volkssitte in Nassau I, 6 f.). Auch Scherer, Zur Gesch. d. d. Spr. S. 140, lässt ags. *ea* zunächst aus *ā* entstanden sein. Für sicher gebe ich diese Erklärung deshalb nicht aus, weil sich ja auch sehr wol denken liesse, dass *ear*, *eal*, *eah* unmittelbar aus *ar*, *al*, *ah* entsprungen seien, indem die *Ar*-, *Al*-, *Ach*-Laute nur den Ansatz des vorausgehenden Vocals zu *e* sinken liessen, gegen Ende seiner mora aber ihn rein erhielten. Auch so setzt die Brechung die *a*-vocalische Natur des folgenden Consonanten voraus.

Sicher haben wir auch für das altnordische ein *Ar* (und ein *Al*) anzunehmen. Denn *i* oder *ē* wird vor *r* und *l*, ausnahmsweise auch vor anderen Consonanten, zu *ia* gebrochen, mit dem Ton auf dem zweiten Theil des Diphthongs. Steht oder stand in der folgenden Silbe ein *u*, so wird *ia* zu *iö* umgelautet. *I* der folgenden Silbe lässt das *i* ungebroschen. Beispiele: *hiarta* Herz, *stiarna* Stern, *fjörðr* Meerbusen, dat. *firdhi*, *skiöldr* Schild, gen. *skialdar*, dat. *skildi* u. s. w. Mit dem *iar* für *ir* vergleicht sich tirol. *miar* für *mir* und ähnliches, nur dass hier der Accent auf dem *i* geblieben ist.⁶⁾

⁶⁾ Wenn ags. *ea* für *a* auch vor anderen Consonanten als *r*, *l*, *h* und altn. *ia* für *i*, *ē* vor anderen als *r* und *l* erscheint, so ist diess so

Wegen dieser Brechungen im ags. und altn. bitte ich Scherer a. a. O. zu vergleichen. Mit der von ihm gegebenen physiologischen Erklärung derselben kann ich mich im allgemeinen einverstanden erklären. Nur weiss ich nicht, ob er nicht vielleicht dem „tiefen Timbre“, mit dem sich nicht nur *l* und *r*, sondern jeder Consonant soll aussprechen lassen, zu grosses Gewicht beilegt. Die Hauptsache bleibt doch, dass man daran festhält, dass die Brechung bewirkenden *r*, *l* und *h* in einer Stellung des Mundcanals hervorgebracht wurden, die dem Stimmtone den Charakter des *a*-Vocals verlieh; und dass, um diess zu erreichen, nicht durchaus das vertiefte Timbre nötig war, beweist mir die Aussprache unseres nass. *wi^rrd* oder *wi^rd* für *wirt* u. s. w. Auch für ags. *eahta* aus **ähta* kann man, glaub' ich, den vertieften Klang aus dem Spiele lassen. Man braucht nur anzunehmen, dass *h* als *Ach*-Laut gesprochen wurde, und man begreift sofort, wie *eahta* entstehen konnte. Freilich möchte die Annahme eines Uebergangs des *Ich*-Lautes in den *Ach*-Laut (welcher Uebergang hierzulande häufig genug ist) wenig verschieden sein von der Annahme einer Aussprache des *Ich* mit vertieftem Klange. Ueberhaupt unterscheidet sich vielleicht Scherers Erklärung der Brechungen durch Vertiefung des Timbre von der meinigen mehr den Worten als der Sache nach, worüber die entscheiden mögen, welche tiefer als ich in die Geheimnisse der Lautphysiologie eingeweiht sind.

Ich komme zu den vielbesprochenen gothischen Brechungen *ai* und *au* vor *r* und *h*. Dass diese Zeichen nicht den lebendigen Lauten entsprechen, sondern einen kurzen *e*- und kurzen *o*-Laut ausdrücken sollen, ist wol jetzt ziemlich allgemein angenommen. Dagegen fragt sich's noch,

zu erklären, dass, nachdem der Lautwandel vor den Consonanten, deren Beschaffenheit ihn hervorrief, einen gewissen Umfang erreicht hatte, nun der neu entstandene Laut seine natürlichen Grenzen hie und da überschritt. Solche Fälle, wo die Sprache einen Lautwandel über die wirkende Ursache hinaus eintreten lässt, sind auch sonst nicht selten. Vgl. z. B. Corssen II², 305 f. 329 f. 332.

auf welchem Wege z. B. *baíra* aus der idg. Grundform *bha-râmi* hervorgegangen ist. Es ist nämlich von Curtius, Ueber die Spaltung des A-Lautes S. 19, die Ansicht aufgestellt worden, das goth. *ai* in *baíra* (fero), *faihu* (pecu) möchte vielleicht unmittelbar aus dem idg. *a* geflossen sein, indem der *e*-Laut unter dem Schutz des *r* und *h* vor weiterer Schwächung zu *i* bewahrt geblieben sei. Wäre dem in der That so, so hätten wir demnach anzunehmen, dass das *r* als *Ar*, wie das *h* als *Ach* den *e*-Vocal auf seinem Wege nach *i* hin hemmte und an den *a*-Beiklang des Consonanten gefesselt hielt. Gegen diese Hypothese — Curtius selbst will seine Aufstellung nur als Hypothese betrachtet wissen — scheinen mir indess gewichtige Gründe zu streiten, und ich glaube, wir können von der herkömmlichen Annahme der Entstehung von *ai*, *au* zunächst aus *i*, *u* nicht so leicht loskommen. Nämlich

1. wenn es auch an sich recht wol denkbar wäre, dass z. B. gegenüber alts. *rihtian*, ahd. *rihtan* das goth. *garaihtjan* oder gegenüber altn. *burgum*, ags. *burgon*, ahd. *purkumês* das goth. *baúrgum* den älteren Vocal bewahrt hätte, so scheint mir doch sehr gegen diese Annahme zu sprechen, dass *ai* und *au* auch für ursprüngliches *i* und *u* eintreten. Diess ist z. B. der Fall in 1. plur. praet. *ga-taihum* = ahd. *zigumês* von W. *dik*, *taúhum* = ahd. *zugumês* von W. *duk*, *maihtsus* = hd. *mist*, vgl. ὄ-μιχ-μα (Curtius, Grdz.² 177), *auhsa* = altn. *uxi*, vgl. skr. *ukshan* bos (Fick, W.² 701), *daúró* = ἑύρα, gemeinschaftl. Grundf. *dhurá*, u. s. w.

2. spricht mir für die Annahme, alle *ai* und *au* seien aus *i* und *u* entstanden, die Analogie der Vorgänge im hochdeutschen. Wir sahen, dass unursprüngliches *i* und *u* in hd. Mundarten (die oben angeführten Fälle liessen sich mit leichter Mühe noch vermehren) durch folgendes *Ar* nach *a* hingeführt werden, wie in *werd*, *kerch*, *herd*, *dorscht*, *korz* u. s. w. Warum sollte goth. *hairdeis* anders aufgefasst werden als jenes *herd*, warum *thaurstei* anders als jenes *dorscht*? Das goth. und das hd. sind Schwestersprachen, und das Alter

des ersteren darf uns nicht allzusehr imponiren. Ist doch z. B. unser Wort *jār* (annus) durch sein *ā* noch nach andert-halb Jahrtausenden dem goth. *jēr* überlegen. Die Analogie des Uebergangs von unurspr. *i*, *u* vor *r* in *e*, *o* im hd. fällt aber um so mehr in's Gewicht, weil wir im goth. die Geschichte der Laute nicht verfolgen können, um so eher also hier Analogieschlüsse am Platze sind.

Uebrigens steht die Curtius'sche Hypothese in engem Zusammenhang mit einer andern, die ich daher hier kurz berühren muss, mit der nämlich, dass vielleicht hd. *ē* nicht durch Brechung aus *i* hervorgegangen wäre, sondern sich vielmehr unter dem Einflusse nachfolgender *a*-Laute vor der Schwächung zu *i* bewahrt hätte. Auch hier ist vor allem einzuwenden, dass *ē* nicht bloss indogermanischem *a* entspricht, sondern auch indogermanischem *i*, wie in *wēsta*, *wēssa*, den Nebenformen von *wista*, *wissa* von W. *vid*. Die urspr. *i* sind freilich in den ptc. *stikanēr*, *ziganēr* etc. trotz folgendem *a* ungebrochen geblieben. Diess ist aber offenbar so zu erklären, dass man das *i* deutlich als in der *i*-Reihe stehend empfand und durch Brechung des *i* das ganze auf *i* gestimmte Ablautsverhältniss empfindlich gestört hätte. Und anders ja ist es in der *u*-Reihe, wo man nicht so feinführend verfuhr und in der That überall, ausser vor nasal. + cons., urspr. *u* brach: *pokanēr* = goth. *bugans*, *kozanēr* = *gutans* u. s. f. Besonders scheint mir noch gegen Curtius' Vermutung der Umstand zu sprechen, dass das *o* = *u* vor *a* in der historisch zu verfolgenden Periode der hd. Sprache immer mehr um sich greift: *geronnen*, *sommer*, *sonne*, *sollen* u. s. f. „Diese Progression des *o* ist mir der stärkste Beweis seiner Unursprünglichkeit“, sagt Grimm a. a. O. S. 69. *)

*) Anm. des Herausgebers. Die Entscheidung der hier erörterten interessanten Frage muss ich den Germanisten überlassen, welche besser als ich das gesammte in Betracht kommende Material übersehen. Inzwischen hat es gerade von dieser Seite nicht an Zustimmung zu meiner mehr beiläufig ausgesprochenen Vermuthung gefehlt. Vgl. Grundz. ³ S. 399. Der Uebergang von ursprünglichem *i* und *u* in *ai*, *e* und *au*,

Das fast in allen germanischen Sprachen deutlich erkennbare *Ar* berechtigt uns wol zu der Annahme, dass diese Gestalt des *r*-Lautes schon in der germanischen Grundsprache vorwiegend im Gebrauche war.

II.

Auch in den romanischen Sprachen führt *r* oft getrübbte Vocale wieder zum *a* zurück, besonders solche, die auf der Bahn nach *i* zu Schwächung erlitten hatten. Deutlich tritt diese Neigung z. B. hervor in der bolognischen Mundart der ital. Sprache, wo es heisst *arguoi* = *orgoglio*, *arspondr* = *rispondere*, *arstar* = *restare* etc., in welcher Neigung vielfach auch die Mundart von Piemont übereinstimmt: *arlogi* = *orologio*, *arliquia* = *reliquia* etc. S. Fuchs, Unr. Zeitw. etc. S. 135. Ebenda S. 278 heisst es, in der Auvergne und den nordfranzösischen Mundarten gehe *e* besonders gern vor *r* in *a* über: auv. *parsounage*, *tarro* (terre), *sarvir*, *couvartoura*, *vartá* (vérité) etc. Vgl. auch S. 319 und 325. Andere Fälle noch, auch solche aus dem spanischen und portugiesischen, findet man zusammengestellt bei Schuchardt in s. Buch über den Vocal. d. Vulgärlat., Fälle von *a* für *e* I, 210 f., von *a* für *o* I, 184.

Dass diese auf romanischem Boden weit verbreitete Lautneigung in der lat. Volkssprache bereits ihre Vorläufer hatte, ist von vorn herein zu erwarten und wird durch Schu-

o war mir natürlich nicht unbekannt. Auch gestehe ich durch die hier vorgebrachten Erörterungen nicht irre gemacht zu sein. So lange man nicht den schlagenden Beweis führt, dass vor jenem *ai*, *e*, *ai*, *o* ein *i*, *u* wirklich vorhanden war, bleibe ich bei der Ansicht, dass der weniger geschwächte Laut auch wirklich der ältere war. Doch ist es nützlich, solche Fragen von den verschiedensten Seiten zu betrachten, und auch die bunten Vocalverhältnisse jüngerer Mundarten dabei in Anschlag zu bringen.

chardt's Sammlung von vulgärlat. *A — E* I, 206 ff. meiner Meinung nach aufs klärlichste bewiesen. Aus dieser Sammlung geht hervor, dass „kurzes *e* besonders vor einfachem und complicirtem *r* und vor complicirtem *n* in *a* übergegangen ist.“ Was die letztere Lautneigung betrifft, *e* (*i*) vor *n* in *a* zu verwandeln, so können wir uns hier auf ihre physiologische Erklärung nicht einlassen. Es genügt darauf hinzuweisen, dass sie ebenfalls in den roman. Sprachen, namentlich im französischen, weitere Ausdehnung gewonnen hat (s. Schuch. S. 219). Nun ist freilich nicht unbestritten geblieben, dass die Beschaffenheit der folgenden Consonanten mit diesem Uebergang in *a* in Verbindung stehe. Corssen nämlich behandelt die Verwandlung kurzer Vocale in *a* unter dem Capitel 'Assimilation getrennter Vocale' II², 372 ff., stellt hier fünfunddreissig Fälle zusammen, in denen dem zu *a* erhobenen Vocale ein *a* in der folgenden oder in der vorhergehenden Silbe zur Seite steht, und nimmt nun an, dass dieses Nachbar-*a* durch assimilirende Kraft den Uebergang des Vitals in *a* hervorgerufen habe. Dass *e* und *o* auch ohne benachbartes *a* in *a* übergehen, *e* z. B. in *pareat* (vgl. frz. *par*), *quarcus*, *Armogenes*, *arundo* = *erundo*, *hirundo* (vgl. prov. *arondeta*, frz. *aronde*) etc., *o* in *martisia*, *tartuca* (vgl. ital. port. *tartaruga*, prov. *tartuga*, sicil. *tartuca*) etc. (s. Schuch. a. a. O.), erklärt sich Corssen durch die Annahme, die Sprache habe sich daran gewöhnt, diesen Lautwandel auch über die wirkende Ursache hinaus eintreten zu lassen. Diese ganze Erklärung hält er für die einzig vernunft- und sprachgemässe, weil eine Lautverwandschaft oder Lautneigung des Vitals *a* zu den benachbarten Consonanten nirgends wahrnehmbar sei.

Dem gegenüber erwäge man: unter den fünfunddreissig von Corssen aufgeführten Fällen sind siebenzehn, also ungefähr die Hälfte, wo dem zu *a* erhobenen Vocal ein *r* folgt, in Schuchardts Verzeichniss des Wandels von *e* in *a* zeigt sich das *a* neunundzwanzigmal vor *r*, achtzehnmal vor *n*, vor den übrigen Consonanten entweder gar nicht oder ein-

bis viermal.⁷⁾ Und dieses Verhältniss soll ein zufälliges sein? Nirgends soll ein Einfluss benachbarter Consonanten walten? Ich will gerne zugeben, dass Vocalassimilation in vielen, vielleicht in den meisten Fällen mit im Spiele war, und halte es für gar nicht unwahrscheinlich, dass oft gerade durch die Nachbarschaft eines *a* das schon wegen des folgenden *Ar*-Lautes nach *a* hinneigende *e* oder *o* völlig zu *a* erhoben wurde oder umgekehrt dieser völlige Uebergang in *a* durch das *r* hervorgerufen wurde, nachdem schon vorher das benachbarte *a* das *e* oder *o* dem *a*-Laute näher gebracht hatte. Ich halte also Corssens Erklärung durch Vocalassimilation keineswegs für durchaus verkehrt, nur leugne ich, dass Vocalassimilation allein thätig gewesen sei. Nehmen wir demnach an, dass neben einander vorhanden gewesen seien die Neigung Vocale benachbarter Silben einander anzugleichen und die Neigung *e* und *o* vor *r* in *a* zu verwandeln, so begreift sich auch am leichtesten, dass wir einerseits Formen finden wie *pareat*, *quarcus*, *martisia*, wo an Vocalassimilation nicht gedacht werden kann, und andererseits Formen wie *mataxa* (metaxa), *clavaca* (clovaca), wo wiederum der folgende Consonant nicht die Verwandlung in *a* veranlasst haben kann.

Wir dürfen also behaupten, dass schon die spätlateinische Volkssprache dem *Ar*-Laute geneigt war und dass dieser schon hier vielfach auf die Qualität der vorausgehenden Vocale Einfluss übte.

⁷⁾ Aus Schuchardts Verzeichniss sind zu streichen und bei meiner Berechnung nicht mitgezählt die S. 206 aufgeführten griechischen Formen wie *camara* = *καμάρα*, klass. *camera* u. s. w., da hier kein Uebergang von *e* in *a* stattgefunden hat. Sie lassen indess immerhin darauf schliessen, dass das *r* der Volkssprache die Bewahrung des *a* begünstigte. Was sonst noch etwa aus jenem Verzeichniss zu streichen wäre (s. Corssen S. 375 Anm.), habe ich bei der Zählung nicht ausgeschlossen, da das Zahlenverhältniss, auf welches mir es ja einzig ankommt, durch diese Ausscheidung kaum würde alterirt werden.

III.

Ich komme zuletzt zum griechischen, wo *r* ebenfalls in nicht wenigen Fällen als *Ar* anzusehen ist, indem es nicht nur zur Reinerhaltung eines urspr. *a*-Lautes beiträgt, sondern auch — in drei Fällen glaub' ich ganz sicher — vorausgehendes *ε* in *α* verwandelt hat. *)

Im allgemeinen lässt sich über die besondere Natur des *ρ* in den verschiedenen Mundarten nur höchst selten etwas einigermassen sicheres ermitteln. So deutet die Neigung des lesb. Aeolismus, *α* in der Nachbarschaft eines *ρ* zu *ο* zu verdampfen, wie in *μέμωρθαι*, *σφότος* u. s. w. (Ahrens I, 76 ff. Hirzel, Zur Beurth. d. aeol. Dial. S. 10 ff. Gelbke, Stud. II, 15), darauf hin, dass das *ρ* in dieser Mundart vielfach einem *Ur* nahe kam, d. h. einem *r*, bei dessen Hervorbringung die Lippen gerundet nach vorn geschoben wurden. So lässt auch die nun näher zu besprechende Vorliebe einiger dorischen Mundarten, namentlich der lokrischen, für *α* in der Nachbarschaft des *ρ* auf *a*-vocalische Aussprache dieses Consonanten schliessen. Eingehender hat die hier in Betracht kommenden Formen bereits Allen behandelt Stud. III, 219 ff., doch scheint mir seine Auseinandersetzung mehrfach der Berichtigung zu bedürfen. Zunächst wendet er sich mit Recht gegen Ahrens, der de diall. II, 119 die Vermutung geäußert hatte, in Fällen wie *τράπω*, *τράρω*, *στράρω*, *τράχω* möchten wol die Dorier nicht sowol das alte *a* bewahrt, sondern wegen des benachbarten *ρ* den schon geschwächten Laut wieder zu *α* zurückgeführt haben. Ahrens'

*) Anm. des Herausgebers. Auf einen Fall, in welchem die griechische Sprache vor *r* geradezu ein *a* erzeugt hat, ist von mir schon K. Ztschr. VI, 82 hingewiesen, nämlich die nachhomerische Form *ξίαρ*. „Aus **ξερδ* [statt eines älteren *καρδ*] dürfte **καερδ* in der Art entstanden sein, dass sich *α* vor dem *ρ* entwickelte und das wohl noch zu einer Zeit, zu welcher das *δ* noch nicht vom Auslaut ausgeschlossen war.“

Argument: „derivata τρόπος, τροφός etc., quae Doridi cum vulgari lingua communia sunt, praesentia τρέπω, τρέφω etc. postulare videntur“ ist hinfällig, da auch vor solchen Consonanten, die keine Verwandtschaft zu α haben, oft genug neben den im Ablautsverhältniss zu einander stehenden ε und ο ein α auftritt. Hier müssen wir α für ursprünglich halten und wir haben sonach kein Recht das α von τράπω etc. zunächst aus ε herzuleiten. Ganz anders steht nun freilich die Sache bei den drei lokrischen Formen πατέρα, Φεσπάριος, ἀνφόταρος. Sollte hier sich gleichfalls uraltes α erhalten haben? Wer an engere Verwandtschaft der Griechen und Italiker glaubt, den müssen die lateinischen *patrem* für **pāterem*, *vesper*, *dex-ter* doch sehr bedenklich machen. Denn dass in diesen Formen die Römer wie alle Griechen ausser eben den Lokrern durchgängig den *e*-Laut aufweisen, deutet doch darauf hin, dass dieser schon der gräcoitalischen Ursprache angehörte (vgl. Curtius, Ueber die Spaltung u. s. w. S. 24). Auch Allen steigt dieses Bedenken auf und nicht nur hinsichtlich jener drei Formen, sondern auch des praesens φάρω für φέρω = lat. *fero*. Er schlägt es nieder mit den Worten: „Sed displicet iste regressus litterae ε in α, cuius exempla in graeca lingua non suppetunt.“ „Excusationem, dixerit“, — heisst es dann weiter — „habet propter ρ consonam sequentem. Sed haec littera iam a principio aderat; si valeret ad revocandum α, quidni etiam ad servandum, ut factum est in multis vocibus, e. g. *ἄρα cere-brum*, *οὔθαρ uber*, *παρνύω sternuto*, *ἄρκτος ursus*, *ἡπαρ jecur (or)?*“ Es folgt dann noch eine Reihe von Beispielen, die beweisen sollen und beweisen, dass gräcoitalische Wurzeln, die beiderseits *e* zum Vocal haben, doch daneben im griechischen bisweilen auch α bewahrt haben, wie μένος — *mens*, aber μάλινω u. s. w. Ausserdem wird auch noch der dativ. plur. πατράσι aufgeführt zum Beweise, dass suff. *ter-* im griechischen noch als *tar* erscheine.

Was zunächst die Form φάρω anlangt, die Allen mi πατέρα, Φεσπάριος, ἀνφόταρος auf eine Stufe stellt, so will

ich gerne zugeben, dass ihr α aus ε herzuleiten keine Nötigung vorliegt. Nicht so bei den drei anderen Formen. In der Ansicht, in ihnen sei das α unursprünglich, muss ich gestehen, hat mich Allens Auseinandersetzung eher bestärkt als schwankend gemacht.

Wir haben zu erwägen:

1. Wenn auch ε anderwärts im griechischen nie in α sich verwandelt, so ist doch durch die vielfache Erhaltung des ursprünglichen α in der Nähe von ϱ in den dorischen Dialekten und sonst ($\chi\acute{\omega}\rho\alpha$, $\acute{\omicron}\rho\acute{\alpha}\mu\alpha$ etc.; vgl. auch Curtius a. a. O. S. 14) die α -vocalische Natur des ϱ so klar dargethan, dass wir uns gegen die Annahme, hier und da sei durch folgendes $\textit{Ar}$ auch eine Rückkehr zum alten α bewirkt worden, nicht von vorn herein ängstlich zu sträuben brauchen. Die verwandten Sprachen zeigen Fälle einer solchen Rückkehr zu α in grosser Anzahl.

2. Formen wie $\chi\acute{\alpha}\rho\alpha$, $\omicron\tilde{\upsilon}\theta\alpha\rho$ u. s. w. mit erhaltenem α durften von Allen nicht herangezogen werden. Sie gehören — cum grano salis — der ganzen Gräcität an und sind also nicht mit vereinzeltten mundartlichen Erscheinungen auf eine Stufe zu stellen.

3. 'Μένος — mens, aber μαίνω' und was sonst noch derartiges von Allen beigebracht wird beweist für πατέρα, Φεσπάριος, ἀνφότερος gar nichts. Denn abgesehen davon, dass wir hier zum Theil wieder gemeingriechische Formen vor uns haben, so ist es doch nicht einerlei, ob wir es mit α als Wurzelvocal zu thun haben oder mit einem α in Ableitungssilben wie in den fraglichen drei Formen. In den Wurzelvocalen waltet leicht ein gewisses Ablautsverhältniss, welches besondere Gesetze für diese bedingt. Und bei μένος gegenüber μαίνω fällt doch auch die Bedeutungsverschiedenheit der Wurzel an sich in's Gewicht. Zudem handelt es sich ja bei ἀνφότερος gegenüber ἀμφότερος u. s. f. nur um verschiedene Formen derselben Bildung.

4. Dass πατράσι, θυγατράσι aus *πατάρ-σι, *θυγατάρ-σι hervorgegangen seien, kann ich nicht zugeben, ob-

wol auch neuerdings Siegismund in seiner ergebnissreichen Untersuchung über die Metathesis Stud. V, 167 f. sich für die Entstehung dieser Dative durch Metathesis ausgesprochen hat. Schon Meister trat Stud. IV, 366 dieser hergebrachten Annahme entgegen und wies auf die Dative *ἀρν-ά-σι*, *νί-ά-σι* hin, in denen *α* nicht anders denn als Bindevocal gefasst werden kann, und erklärte darnach auch *πατράσι* aus **πα-τ(ε)ρ-ά-σι*. Ich sehe also nicht ein, warum man dieser Auffassung gegenüber eine Deutung bevorzugen soll, derzufolge man für den dat. plur. die Suffixform *ταρ*, für alle übrigen Casus die Form *τερ* anzusetzen hat, und auf Grund deren man für den Plural von *ἀνὴρ* folgende Abwandlung gewinnt: *ἀ-νέρ-ες*, **ἀ-νέρ-ων*, **ἀ-νάρ-σι*, *ἀ-νέρ-ας*. Warum im Gegensatz zu den übrigen Casus (vgl. auch umbr. acc. plur. *nerf*, lat. *Nero*) der éine dat. plur. das alte *a* bewahrt haben sollte, sieht man nicht ein. Die von Siegismund ausgesprochene Vermutung, die dem Wurzelvocal folgende Doppelconsonanz hätte vielleicht Ursache der Erhaltung des *α* sein können, bedurfte, um in's Gewicht zu fallen, der näheren Begründung.

5. Mit der gut begründeten Annahme, dass die Suffixe *tero-* in *δεξι-τερο-ς*, *dex-ter* und *ter-* in *πα-τήρ*, *pa-ter* den *e*-Laut schon vor dem Auseinandergehen der gräcoital. Grundsprache erhalten hätten, weiss Allen sich, wie mir scheint, nur ungenügend abzufinden. Er sagt S. 222: „Nos rem ita explicamus: vocalem quae praecedat *ρ* in his vocabulis iam ante linguas seiunctas labefactari coepisse ac paullulum inclinari ad sonum tenuiorem, hanc mutationem postea apud Latinos plurimosque Graecos praevaluisse, horum vero paucos, renitente littera *ρ*, non deposuisse apertiore vocalem.“ Diess heisst doch: bei der Sprachtrennung neigte das *a* nach *e* hin, dieses *a* erhielt sich auch noch in der griech. Grundsprache bis zur Spaltung derselben, und dann erst sank es in den meisten Dialekten völlig zu *e*, nur im lokrischen — kehrte es wieder zum reinen *a* zurück! Denn nichts berechtigt uns das *α* in *πατέρα*, *Ἰεσπάρης*, *ἀνφότερος* nicht

für ein reines a zu halten, und so kann im Grunde Allen dem ϱ neben der conservirenden Kraft auch die nicht absprechen, bereits geschwächtes α wieder in reines a zu verwandeln. Ich denke aber, an Stelle der künstlichen Annahme eines bloss auf der Bahn nach e hin begriffenen gräcoitalischen und grundgriechischen a setzen wir die viel einfachere und naturgemässere, dass in jenen drei lokrischen Formen ϱ vermöge seiner a -vocalischen Natur das aus gräcoitalischer Zeit überkommene ϵ zu α emporhob. Gibt man den Uebergang von ϵ in α bei diesen drei Wörtern zu, so wird man nun wol geneigt sein denselben auch für $\varphi\acute{\alpha}\rho\omega$ (vgl. Curtius a. a. O. S. 19) anzunehmen, für welches freilich noch $\varphi\alpha\varrho\acute{\epsilon}\tau\epsilon\alpha$ in Betracht kommt. Auch sonst dürfte die Originalität des α hie und da nur eine scheinbare sein.

NACHTRAG

ZU DEN

BEITRÄGEN ZUR STAMMBILDUNGSLEHRE

VON

GUSTAV MEYER.

(Vgl. oben S. 1 ff.)

In den im ersten hefte dieses bandes gedruckten Beiträgen zur stammbildungslehre habe ich in ausführlicher weise den nachweis zu liefern gesucht, dass im griechischen die consonantischen stämme aller art besonders in späterer zeit das bestreben zeigen sich mit einem vocal zu erweitern und so in die analogie der *a*-flexion überzugehen. zugleich ergab sich, dass die *as*-stämme diesen übergang in etwas anderer weise bewerkstelligen, indem sich bei ihnen, und zwar schon von frühester zeit an, neben dem ausgange *as* (ος) der themaauslaut *a* (ο-ς, η) festsetzte. s. 67 ist ein verzeichnis solcher paralleelformen gegeben, dem sich noch einige unsichere, blos auf anführungen der grammatiker beruhende aus Lobeck Rhemat. 296 f. anreihen lassen (über *χλιδος* für *χλιδή* vgl. Mor. Schmidt zu Hesych. s. v. *χλιδός*). der letztere übergang hat sein vollständiges analogon im altbulgarischen, wo die *as*-stämme in früheren denkmälern selten, später immer häufiger der declination der *a*-stämme folgen. so wird aus *sloves* (nom. sing. *slovo* = sk. *cravas* *κλέφος*) der stamm *slova* (wort), nomin. ebenfalls *slovo*, ein umstand, der diesen übergang begünstigt haben mag, aus *nebes* (skr. *nabhas* *νέφος*) himmel *neba*, aus *těles* leib *těla* u. s. w. vgl. Schleicher, Forml. des kirchenl. 217. Leskien, Handbuch der altbulg. spr. § 52. anm. 2. nicht anders sind im althochdeutschen die plurale *grebir*, *krâtir*, *hûsir*, *holzir* *bandir* *bletir* *hârir* neben den singularen *grap* *krût* *hûs* *holz* *bant* *blat* *hâr* zu erklären; das *ir* ist keine blosse bildungssilbe, sondern das suffix *as*, das sich hier nur im plural, und auch da nicht immer, erhalten hat, während es im singular dem suffix *a* gewichen ist: vgl. Schleicher, Comp.³ 461. fast noch treffender aber lassen sich die ähnlichen erscheinungen im prakṛt zur vergleichung heran-

ziehen. die dialekte des prākṛt haben fast vollständig die consonantische flexion des sanskr̥t aufgegeben und die ursprünglich consonantischen stämme desselben in die flexion der vocalischen hineingezogen. Vararuki handelt über diesen übergang in seiner Prākṛta-Prakāṣa (ausg. von Cowell. 1854) IV 6—8. 10. 11. 18. 19. so wird z. b. aus den *as*-stämmen skr. *jaṣas* ruhm, *nabhas* luft, himmel, *saras* teich im prk. *ḡaso* (masc., also mit verändertem geschlecht, wie im griechischen), *ṇaham*, *saro*. auch die neutralen stämme auf *man* erleiden dasselbe schicksal: skr. *karman* that wird *kammo*, *ḡanman* geburt *ḡammo*, *varman* liebe *vammo*, ganz in der nämlichen weise, wie im griechischen neben neutris auf *μαρ* (*ματ*) masculina auf *μο* hergehen, vgl. s. 64. endlich lässt sich auch der übergang in die vocalische declination durch antritt eines vocals an den consonantischen stamm aus dem prākṛt belegen, und zwar ist die vergleichung um so interessanter, als hier, wie im griechischen, sowol masculina als feminina auf diese weise entstehen. aus skr. *ṣarad* fem. herbst wird prk. *sarado* masc., aus *prāvr̥sh* f. regenzeit *pāuso* msc.; aus *āṣis* segnen f. *āsisā* f., aus *sarīt* f. fluss *sariā*, aus *vāk* rede *vaā*, aus *gir* wort *girā*, aus *diṣ* gegend *disā*, aus *dhur* deichsel *dhurā*. noch mehr beispiele findet man bei Vararuki am angeführten orte.

Uebrigens ist die vocalische stammerweiterung vermittle des suffixes *a* nicht bloß auf die nominalbildung beschränkt, sondern findet sich in derselben weise auch in der verbalbildung wieder. dass verbal- und nominalstämme eigentlich identisch sind und nur der verbindung mit verschiedenartigen pronominalstämmen ihre spätere scheidung zu verdanken haben, ist eine jetzt wol von den meisten sprachforschern geteilte ansicht, die durch die eben erwähnte erscheinung eine neue bestätigung erhält. im sanskrit finden sich eine kleine anzahl von verbalwurzeln auf *nv*, die nach der ersten classe flectiert werden und offenbar hervorgegangen sind aus dem durch antritt von *a* erweiterten suffix *nu* der fünften (resp. achten) classe; sie sind besprochen von Benfey

Orient und Occident III 211 und von Pott Et. Forsch. II² 655. neben *ṛṇv-a-ti* liegt die form *ṛṇô-ti* (st. *ar-nô-ti* wrz. *ar*) noch vor; ebenso steht neben *pinv* effundere, conspergere das altbaktrische *frapinaoi-ti* er breitet aus, von *pi* nach cl. V. *inv* B. R. I 799. 1. eindringen auf, drängen. 2. gewalt brauchen. 3. in der gewalt haben, ist gewiss ausgegangen von einem nach der 5. cl. flectierten *i*, st. *i-nu*, wie es im vedischen sprachgebrauch noch nachweisbar ist (Benfey Vollst. Gr. s. 359) und sich im lateinischen und litauischen auch erhalten hat, dort in den bekannten formen *prod-ī-nunt ob-ī-nunt red-ī-nunt*, über die man Schweizer-Sidler KZ. II 380 f. und Corssen Ausspr. I² 420 vergleichen mag, hier in der praesensbildung *ei-nū* inf. *ei-ti* gehen (Schleicher Hdb. d. lit. spr. I 240). zweifelhaft ist es, ob das griechische *αῖ-νν-μαι* von Kuhn KZ. II 397, Fick Vgl. wörterb.² 21 mit recht zu jenem *inôti invati* gestellt ist. ebenso unsicher ist die vergleichung von *ḡi-nv-ati* (daneben *ḡi-nô-shi*) mit dem griechischen *γά-νν-μαι*, wie sie Benfey und Pott a. a. o. versuchen. *krṇv* bei Pânini III 1, 80 ist zwar unbelegt, es kann aber sehr wol aus *kar kr* machen hervorgegangen sein, dessen auffallende flexion nach der 8. classe gewiss einen ursprünglichen praesensstamm *kar-nu kr-nu* zur voraussetzung hat.

Während im sanskrit diese stammerweiterung auf verba mit der praesensbildung *nu* beschränkt zu sein scheint, hat diese erscheinung im altbaktrischen weiter um sich gegriffen und verba aller classen inficiert. eine vollständige sammlung der hierher gehörigen fälle findet man in Justis Handbuch der zendsprache s. 384 §. 485. Spiegel fasst dies als antreten des bindevocals auf, z. b. Altbaktr. Gramm. §. 215. 216. 217. 218. so wird von *çtu* (2. cl.) loben *upa-çtvôit* gebildet, von *kar* (5. cl.) machen *kere-nav-a*, von *var* (5. cl.) beschützen *verenvaitê* u. s. w. im griechischen findet auf eben diese weise eine bekannte erscheinung ihre erklärung, nämlich das nebeneinanderbestehen von einzelnen formen oder ganzen flexionen nach der sogenannten bindevocal-con-

DE

CTIONIBUS

ICA.

SCRIPTIT

NICOLAUS CHALKIOPULOS,

LOCRENSIS.

jugation neben verben auf *νν-μι*; wenn sich neben *δείκ-νν-μι* *δεικνύω* findet, so hat sich einfach der stamm *δεικνν* zu *δεικννο* erweitert, was natürlich die consequenz des über-
ganges in die *ω*-conjugation mit sich führte. auch hier ist die erscheinung also auf verba der fünften indischen classe beschränkt und hat im gebiete der nominalbildung ihr vollständig congruentes analogon in der stammerweiterung der nomina auf *ν* zu *ννο* (*δάκρυ* zu *δάκρυνο*-), die ich s. 89 f. besprochen habe. ich stelle die betreffenden vorkommenden paralleelformen mit benutzung von Lobeck Rhemat. 209 zusammen. *ἄγ-νν-μι κατ-αγ-νύ-ω*, *δαί-νν-μι δαι-νύ-ω* Call. Cer. 84, *δείκ-νν-μι δεικ-νύ-ω*, *θόρ-νν-μαι θορ-νύ-ω-νται* Her. III 109, *ζεύγ-νν-μι ζευγ-νύ-ω*, *κτείν-νν-μι ἀπο-κτείν-νύ-ω*, *μῖγ-νν-μι μιγ-νύ-ω*, *οἶγ-νν-μι οἶγ-νύ-ω*, *ῥμ-νν-μι ῥμ-νύ-ω*, *ῥρ-νν-μι ῥρ-νύ-ω*, *πλέγ-νν-μι πλεγ-νύ-ω*, *πήγ-νν-μι πηγνύ-ω*, *ῥήγ-νν-μι ῥηγ-νύ-ω*, *τά-νν-μαι τα-νύ-ω*; *ἔν-νν-μι κατα-είν-ν-ον* Ψ 135, *κεράν-νν-μι κεραν-νύ-ω* Kühner Ausf. Gr. I 845, *κρεμάν-νν-μι κρεμαν-νύω*, *ζών-νν-μι ζων-νύ-ω* Hipp. 8, 144, *πετάν-νν-μι πεταν-νύ-ω*, *ῥών-νν-μι ῥων-νύ-ω*, *σκεδάν-νν-μι κατ-ε-σχεδάν-νν-ον* Kühner I 906, *στρών-νν-μι στρων-νύ-ω*, *χών-νν-μι χων-νύ-ω*. auch *ἐλαίνω* gehört hieher, das, wie Kuhn KZ. XIV 330 mit zustimmung von Curtius Erläut.² 122, Schleicher Comp.³ 765, Leskien Stud. II 117 nachgewiesen hat, für **ἐ-λα-νύ-ω* steht und einem skr. *ṛ-nv-a-ti* entspricht (**ἐ-λα-νύ-ε-τι* = **ra-nu-a-ti* d. i. **ar-nu-a-ti* vgl. *ῥρνύω*); ebenso das kretische *στα-νύ-ω* für *ἵστημι*, womit Kuhn KZ. II 467 passend den skr. nominalstamm *sthānu* fest verglichen hat; die wurzel *sthā* zeigt nasalierte praesensbildung auch im altbulgarischen *sta-na* inf. *sta-ti* stehen und im zemaitischen *staún* er steht (für *stó* Schleicher Hdb. d. lit. I 240). wenn *μηνύω* gebe an wirklich mit *μαίνω* u. s. w. verwant ist und zu wz. *man* gehört (Curtius Gr.² 279), so hat es ein andenkens an die flexion dieser wurzel nach der 8. ind. classe bewahrt (*man-u-té*), das im griechischen sonst verschwunden ist.

DE
SONORUM AFFECTIONIBUS
QUAE PERCIPIUNTUR
IN DIALECTO NEO-LOCRICA.

SCRIPSIT
NICOLAUS CHALKIOPULOS,
LOCRENSIS.

Adhibui ad litteras linguae neo-graecae transcribendas alphabetum a Deffnero constitutum et in Studiorum a G. Curtio editorum vol. IV p. 236 descriptum, quo accuratissime et commodissime soni, qui nunc audiuntur, exprimi et distingui mihi videntur. Consonantes igitur his notis significantur:

		explosivae		nasales	fricativae		liquidae
		fortes	lenes		fortes	lenes	
I.	palatales	k	g	ñ	x	j	r
	velares	k	g	ñ	χ	γ	
II.	interden- tales				θ	δ	
	alveo- lares	t	d	n	s	z	
	cacumi- nales				š	ž	
III.	labiales	p	b	m	f	v	

Ex variis linguis inter se comparatis princeps grammaticae lex a viris doctis probata est haec: Quaecumque sonorum et consonantium et vocalium mutationes appareant, eas non ex libidine aut licentia, sed ex naturali quadam necessitate fieri, cum homines, commoditatis quodam studio ducti, magis magisque sonis uti soleant talibus, quales facilius oris organis procreari possint. Quae affectiones, a principiis, quae vix percipiuntur, ortae, sensim paulatimque in dies crescunt atque quae est et loquentium et sonorum natura et indoles varia, varium in modum, sed non sine certa quadam ratione propagantur. Quae cum ita sint, ut recentioris aetatis linguae, nisi priores aetates respexeris, ex quibus suam quaeque originem repetat, recte penitusque explorari nequeunt, ita linguarum antiquarum naturam ac leges, dummodo satis caute considerateque rem aggrediaris, exemplis certis et luculentis ex proxima quaque aetate allatis quodammodo vel confirmari vel explicari posse mihi persuasum est.

Itaque ut ad veterum Graecorum linguam accuratius intellegendam aliquantulum conferam, quaestiones institui de nostri temporis dialecto locrica, habita ratione eorum, quae veteribus in dialectis reperiuntur similia aut dissimilia. Neolocraticam autem dialectum eam intellego, qua nunc utuntur incolae Locridis provinciae. Exemplorum tamen, quae attuli, multa inveniuntur etiam ceteris in dialectis. Haec autem accurate inter se distinguere res est difficilis et a proposito meo aliena.

Haec igitur dialectus non minus quam ceterae omnes graecae recentiores, similiter atque linguae a vetere latina ortae, linguae antiquae sonos per saecula ex universa diluendi et emolliendi necessitate varie multumque mutavit, atque ita, ut easdem, quae cum in ceteris omnibus Indogermanorum linguis magis minusve tum in vetere graeca iam late patent, causas, cur soni mutantur, etiam nunc cognoscere possimus tres illas, quas exponit Curtius Element. etymol. Gr. p. 380:

- 1) vim sonorum vicinorum,
- 2) vim sonorum, qui nobis nolentibus excidunt, i. e. sonorum irrationalium,
- 3) studium sonos alios ab aliis distinguendi.

CAPUT PRIUS.

DE CONSONANTIBUS.

Easdem leges, quas in antiquioribus linguis valere a grammaticis comparativis demonstratum est, et eam maxime, ut soni quique pronuntiati difficiliore in faciliore mutantur, ad neolocricam quoque dialectum pertinere, facile intelligitur. Atque primum quidem explosivae omnino graviores et difficiliore ad pronuntiandum quam fricativae, deinde tenues graviores quam mediae, tertio spirantes a veteribus aspiratis ortae χ , ϕ , θ graviores sunt quam spirantes lenes ex mediis ortae γ , β , δ .

Nec minus ea quae ex organis, quibus pronuntiantur, inventa est sonorum series in dialecto neolocrica observatur, ita ut inde ab oris partibus interioribus ad exteriores soni transferantur, i. e. gutturales, quae gignuntur intimo gutture, in proximas dentales, dentales in labiales, quae gignuntur extremis labiis, facile mutari possint. Quibus de rebus satis erit eos qui haec legunt ad G. Curtii Elem. Etymol. p. 405

ablegare; eiusdem libri p. 41 de iis agitur, quae ab illis legibus excipienda esse videntur.

§ 1.

De consonantibus imminutis.

1) Cum in dialectis neograecis omnibus, tum in loerica tenues saepe in suam quaeque mediam, mediae deinde ex lege nunc late patente in spirantes sive fricativas mutatae sunt.

a) Gutturalis fortis *k* in *g*, deinde in *γ* (*j*)
mutata est.

1) Initio vocabulorum ante vocales.

Κωβιός vel potius huius vocis deminutivum *κωβιδιον* mutatur in *γονίδι*. *Καρνόφνλλον* in *γαρόfallon*, *κύπη*, cuius loco iam Hesychius *γύπη* praebet, in *γύνα*, *κυψέλιον* ex *κυψέλη* mutatur in *γypséli*, *καρίς* in *γαρίδα*, pro latino cardinalis dicitur *γardinális*, pro securus *σίgyuros* cet.

2) in mediis vocabulis ante vocales.

*πλέκω*¹⁾ mutatur in *plégo*, *λεκάνη* et deminutivum *λεκά-νιον* in *leyéni*.

3) in mediis vocabulis ante liquidas *l*, *r* et *n* nasalem, quibus saepissime sonos vicinos imminui constat.

Ex vetere *κράστις* (atque *γράστις*) fit *γراسίδι*, ex *κυ-πρίνος γρινάδι*²⁾, ex *αύλαξ* *avrayiá*,

ex *κλυστήριον* *γlistiri*, ex *ἐκλείχω* *γlifo*,

ex *ἐκλυτρόω* *γlitóno* (vid. Passovii popul. Carm. indic.),

ex *ἐκνεύω* *γnéfo*. Passovius in popul. Carm. etiam *γne-fizo* affert.

¹⁾ Iudicium, ex quo hanc radicem iam antiquitate emollitam esse efficitur, praebet *πλεγγύω* (Opp. Cyn. 3, 213), ubi liquida *ν* explosivam *κ* emollivit (cf. El. Et. p. 486).

²⁾ Per metathesin et emollitionem explosivae fortis *π* in *β* et deinde in *ν*. Suff. *αδι* = *αδιον*.

Ex veterum Graecorum lingua exempla, quae illius emollitionis primum gradum indicant, affero haec (cf. El. Et. p. 485):

κ emollitur in γ:

In mediis vocabulis:

rad. ἀρκ (αὐτάρκης, ποδάρκης, ἄρκιος) in ἀρήγω, ἀρωγή, ἀρωγός.

rad. ἄρπακ lat. *rapac* in ἄρπαγή.

rad. κρακ skt. *krōkas* in κραυγή.

rad. λικ λίγη. rad. mik skt. *mikras*, *miksh*, in μίγνυμι.

rad. λικ skt. *liç* ὀλίγος (no. 553).

πήγνυμι praeter πήσσω (πηκ-jw). Σάγη praeter σάτω, σάκος.

Initio vocabulorum:

Att. κνέφας aeol. γνόφος (Ahr. de dial. Dor. p. 80).

Att. κνάφαλον (κνάπτω) aeol. γνόφαλον Hesych. κνάμπω, κάμπω = γνάμπω.

Att. κράστις posterioribus temporibus γράστις.

(De ἐγ λιμένος, ἐγλείπειν cf. Kühner, Grammat. I p. 205).

Tenuis *t* mutatur in *d*, deinde *d* in *δ* interdentalem:

Initio vocabulorum:

Pro τόξον nunc pronuntiatur deminutivum *δoksáron*. Passovius popul. Carm. *dáfto* et *dáfta* pronomina demonstrativa pro τοῦτο, ταῦτα Epir. et Zacynth.

In mediis vocabulis:

ἄτρακτος (τρέχω) pronuntiatur velut *adráxti*, *eksodikón* et *ksodikón* pro ἐξωτικόν. *fergáda* pro ital. *fregata* et franco-gall. *fregatte*.

π tenuis pronuntiatur ut β, deinde plerumque in *v* transit:

Initio vocabulorum:

πελιός nunc auditur *bálios*, πντίνη *vutína*, iam apud Tarentinos Βυτίνη. περιπατῶ per apocopen pronuntiatur

(περπατῶ) *perpató*, deinde apud Locros *pervató*. *πυρῖτις* *barúti*.

In mediis vocabulis:

Κύπη (γύπη) nunc auditur ut *γύνα*, *Σπῖνος* aut *Σπίγγος* ut *svingos*, *κόπτω* ut *kóno*, *κύπτω* ut *skino* vel *skifto*, *κρύπτω* ut *kríno*, *κλέπτω* ut *kléno*. *κυράς* eiusdem stirpis est atque *κύπελλον* lat. *cupa* scđ. *kúpas* (El. Et.³ 151) cf. Hesych. *κύβεθρον* = *κυψέλη*.

Initia huius mutationis, i. e. sonorum tenuium in medias, qui primus status fricativarum lenium, quae nunc audiuntur, statuendus est, iam in lingua antiqua plurima inveniuntur. Afferemus exempla ea tantum, quae pro certis et exploratis haberi possunt.

τ emollitur in *d*:

In mediis vocabulis:

Ἀρτεμις, *ιδος* dor. *Ἀρτέμιτος* (cf. El. Et.³ p. 488).

Initio vocabulorum:

hom. *τάπη(τ)ς*, *τάπης* apud Xenoph. *δάπης*.

π in *β*: rad. *λαπ* in *λάπτω*, unde fit nasali inserta *λαμβος*. *καλύπτω*, *καλύβη* lat. *clupeus*.

In his exemplis ex lingua veterum repetitis tenues in mediis verbis plerumque inter vocales et iuxta fricativas, sed interdum, quamquam rarissime, etiam initio vocabuli ante vocalem (*δάπης* = *τάπης*) emolliri videmus, ut non solum formis neograecis talibus, quales sunt *pléyo* (ubi *z* inter vocales) et *γlistiri* (ubi *z* ante liquidam emollitur), sed etiam iis, quae sunt *γovidí*, *doksáron*, *vutína* exempla similia ex antiqua lingua afferri possint.

Conferas praeterea haec ex lingua latina repetita:

Saguntum (graec. *Σάγουντον*, *Ζάκυνθος*), *viginti* (vicesimus, *είκοσι*, *εἴκοσι*).

publicus (populus), vet. lat. *Burrus* (Pyrrhos), *buxus* (*πύξος*), umbr. *subra* (lat. *super*), *quadruplex* (*quattuor*).

2) Aspiratae veteres transeunt in suam quaeque spirantem lenem:

a) ϑ in δ .

b) φ in ν .

Horum exemplorum nonnulla ita explicari licet, ut statuas aspiratas iam pristinis temporibus spiritu abiecto tenues factas postea in medias emollitas, denique in spirantes mutatas esse, id quod de plerisque exemplis linguae antiquae, quae G. Curtius Elem. Et. p. 479 sqq. enumeravit, pro certo habendum est:

kh	k	g	γ (j)
ph	p	b	ν
th	t	d	δ .

Plerumque autem mutationes neograecae simpliciter ita factae esse videntur, ut aspiratae in locum primum spirans fortis succederet, haec autem postea in spirantem lenem emolliretur. χ ubique, quoad ego quidem investigare potui, videtur conservata esse uno excepto exemplo *δραγμί* et *δραγμί* pro *δραχυμή*, ubi fortasse *m* sequens emollitionis causa fuit. Itaque

Θεόφιλος nunc auditur *Δjόφιλis*
Θεοχάρης - - *Δjοχάρis*
Δυγάτης - - *διχάτέρα*.

Passov. Popul. Carm. affert *Μάρδα* pro *Μάρθα*, *Δομκό* (urbs Thessaliae) pro att. *Θαυμασία*, *δjάφι(ον)* pro *Φείον* (*Φειάφιον* demin.).

άλινο nascitur ex *ἀλείρω*, *στρίνο* ex *στρέφω*. In dialecto locrica iam exstant pro veteribus verbis *σκάπτω* (rad. *σκαφ*), *θάπτω* (rad. *ταφ*), *κύπτω* (rad. *κυφ*), *ἀπτω* (rad. *ἄφ*) solae formae *skávo*, *thávo*, *skívo*, *anávo* (= *ἀνάπτω*), quae per emollitionem tenuis *p* in *f* fricativam fortem, deinde, cum *t* eiecta esset, in *v* tenuem factae esse videntur.

Ut gradus statuendi sint hi: *σκάπτω*, *σκάφτω*, *σάφω*, *skávo*. In ceteris dialectis neograecis ad has formas *j* litterae sonus accessit, qui quidem posterioribus temporibus ortus est.

Spirans, alveolaris fortis *s* emollitur in alveolarem lenem *z*, nec minus *σσ*, quae litterae iam diu ut *s* simplex pronuntiatae esse videntur, in *z* emolliuntur.

Utriusque mutationis exempla haec fere sunt:

Σάχαρ, *σάχαρις* et *σάχαρον* lat. *sacharum* pronuntiatum ut *zácharis*, *σάπφειρος* ut *zafíri* (vid. Passov. Popul. Carm. *δνὸ ζαφείρια*), *Σάπφειρα* ut *zafíra* et *zafíro*, *σόγγος* et *σόγγος* ut *zochí* et *zocháron*. *Ἐσοχάδες* post eiectam *ε* mutatur in *zochádes*. ante *μ*, *λ*, *β*, *γ*: *zmígo* ex *μίγνυμι*, *zvíno* ex *σβέννυμι* cet. Apud Macedones Chalcidenses *s* emollitur etiam ante *τ*, ut *zdriá* = *στρύγη* (ibi enim *τ* ut *d* pronuntiatum). Similia exempla inveniuntur in posteriore antiquitate *ζεβεννύναι*, *ζεμερδαλέος*, *ζμινύη*. *z* ex *ss* in mediis tantum vocabulis fieri posse consentaneum est. Pro *σταλάσσω* igitur hodie *stalázo* auditur, pro *φράσσω* *frázo*, *πράσσω* *prázo*, *φρίσσω* *frízo*, *μαλάσσω* *malázo*, *ἀλλάσσω* *allázo*, *ἀράσσω* *arázo*, *αδράζω* ex *δράσσομαι*, *τινάζω* ex *τινάσσω*.

Liceat mihi hic pauca de littera *ζ* interponere. Huius litterae sonus ille duplex (*dz*), quem antiquitus fuisse constat, in simplicem spirantem lenem mutari coeptus est, ut mihi videtur, iam veteribus in dialectis graecis, praesertim in Tarentina et Cyprica, ubi cum aliud duplicis spirantis lenis *zz* signum deesset, similiter atque in romanis graecorum vocabulorum translationibus sonus *z* mediis in vocabulis per *ss* reddebatur. Nam qui illis dialectis utebantur, iam tum *ζ*, cum duo eius elementa inter se assimilata essent, non tam *dz* quam *zz* pronuntiabant, qui sonus duplex paulatim in simplicem *z* attenuatus est. Hac ratione explicanda sunt Tarentina verba *σαλπίσσω*, *φράσσω* pro atticis *σαλπίζω*, *φράζω*.

Postea formas tales, quales sunt *πλάζω* et *πλήσσω*, *ανάζω* et *ανάσσω*, *ἀρμόζω* et *ἀρμόσσω*, cum similiter altera ex altera mollita esse videretur, multum ad cetera, quae

2) Aspiratae veteres transeunt in suar
em lenem:

a) θ in δ.

b) φ in ε.

Horum exemplorum nonnulla ita
aspiratas iam pristinis temporib
as postea in medias emollit
atas esse, id quod de plerisque
e G. Curtius Elem. Et. p. 47
endum est:

kh

ph

th

Plerumque autem r
ae esse videntur,
s succederet, ha
lliretur. x ubiq
etur conservata

umī pro δρ
a fuit. Itar

Passo

diectivis verbalibus in χτός pro κτός, e. g.
χτός, δεχτός pro δεκτός, ανιχτός pro ανοικτός.
λιχνίζω pro λιχνέζω, δρόχνο pro διώχω, διχνο
cet. Similia sunt in Passovii carm. popular.
ριχνί pro ερίσκει. Praeterea ibidem ante vocales
δρία pro Κασάνδρεια, ίσχιον pro ίσκιον (σικιά), χάστο pro
ω, ψιχαλίζω ex ψεκάζω.
ην ex έξεπάγην.

b) τ in θ: in i t t i o verborum:

θρέσο, θρασί pro τρέσω, τρεσθή. Theod. Kind, „Anthol.
c. Volksl.“ θαστό pro ταστώ. Fauriel p. Carm. aneθρά-
pro άνετράθη.

vocalibus ante vocales:

(Κρήτη) *soðiká* pro *ἑσωτικά*, *barúðia* (ς), ubi *p* pronuntiatur ut *b*. *spíði* pro *ῥοπίτιον*, *foðia* pro *φωτία*, *evre-ετήχια* — *εὔρετρα*, *pláðo* pro *is* gradus fuerunt *τι*, *τθ*, *θ*.
 untiatu ab omnibus Graecis
ois ut *kalamithra*.

verborum:

πύω in *ftio* et
πύον in *ftidri(on)*
stoxós, *stóchia* cet.
 per metathesin *χίfta* ex *πύκτη*
 cf. Deffner, Stud. IV, 289, *farfuri*

vocalibus:

σπόγγος mutatur in *sfóhgos* vulg. *sfuñgári(on)*,
agizo et *sfuñgarizo*, *σπόνδυλος* in *sfónðilos* vulg.
ti(on) et apud Macedones *sfudili(on)*.

Post *r*: *kórfos* ex *κόλπος*.

Aspirationem autem, ex qua haec mutatio initium cepit, non solum in lingua neograeca, sed etiam aliis in linguis variis temporibus late patuisse constat. Nam in linguis germanicis, sanscritica, umbrica, persica (praesertim ante fricativas), ossetica, hibernica vetere (praesertim inter duas vocales), nec minus in vetere lingua graeca tenues saepe in aspiratas mutatae sunt. In graeca quidem lingua aspiratio initio saepius sonis vicinis effecta, sed magis magisque maximeque in dialectis increbuit. Inter sonos autem vicinos, quibus in lingua antiqua aspiratio effecta est, maxime *σ* fuit (cf. Curtii El. p. 456), cuius rei exempla sunt *σχέραφος* et *σκέραφος*, *σφενδόνη* a rad. *spand*, alia.

Contra in lingua neograeca e. g. *skóli* efficitur ex *σχολή*, de qua mutatione postea denuo nobis agendum erit. Ante

eundem in *σσω* exitum habebant, verba emollienda valuisse verisimillimum est.

Tenues veteres in dialecto neolocrica saepe in spirantes mutantur (*χ, π, τ = χ, f, θ*). Medius huius transitus gradus fuit aspiratio tenuium, quam sonorum deminutionem habendam esse supra diximus. Qua perfecta affricatae oriri, affricatae autem in fricativas sive spirantes commutari coeperunt. Ordo igitur mutationum hic fuit

<i>k</i>	<i>kh</i>	<i>kχ</i>	<i>χ</i>
<i>t</i>	<i>th</i>	<i>tθ</i>	<i>θ</i>
<i>p</i>	<i>ph</i>	<i>pʃ</i>	<i>f</i>

Ex legibus enim, quae in lingua graeca valent, fricativas statim ex ipsis explosivis ortas esse prorsus negandum est (cf. Curt. El. p. 386 et 405).

- a) *k* in *χ* mutatur praesertim ante *τ* et initio et in mediis vocabulis:

κτίζω in *χτίζο*, *κτεῖς*, *κτενός* in *χτένι*, *χτενίζο*, *δάκτυλος* in *δάχτυλο(ν)* (neutrum), *ἀκτίς*, *ἴνος* in *αχτίδα* (*δ* pro *ν*), *ὀκτώ* in *οχτό* cet. Passov. Popul. Carm. Gr. affert: *αχτινοβολί* (ex *ἀκτίνα βάλλειν*), *δίσεχτος* pro *δίσεκτος* lat. *bisextus*. Porro in omnibus adiectivis verbalibus in *χτός* pro *κτός*, e. g. *πρεχτός* pro *βρεχτός*, *δεχτός* pro *δεκτός*, *ανιχτός* pro *ανοικτός*.

Ante *ν*: *λιχνίζο* pro *λικνίζω*, *δρόχνο* pro *διώκω*, *διχνο* pro *δείκνυμι* cet. Similia sunt in Passovii carm. popular. velut *vríχni* pro *εὐρίσκει*. Praeterea ibidem ante vocales *Xasándria* pro *Κασάνδρεια*, *ίσχιον* pro *ἴσκιον* (*σκιά*), *χάστο* pro *κάπτω*, *ψιχαλίζο* ex *ψεκάζω*. Etiam ante *π*: *εχράγιν* pro *εκπάγην* ex *ἐξεπάγην*.

- b) *τ* in *θ*: initio verborum:

θρέφο, *θροφί* pro *τρέφω*, *τροφή*. Theod. Kind, „Anthol. neugr. Volksl.“ *θαστό* pro *ταφώ*. Fauriel p. Carm. *aneθράfiken* pro *ανετράφη*.

In mediis vocabulis ante vocales:

Pass. p. carm. (Κρήτη) *soθικά* pro *ξσωτικά*, *barúθια* pro *μπαρούτια* (*πυρίτις*), ubi *p* pronuntiatur ut *b*. *spíθi* pro lat. *hospitium* graec. vulg. *όσπίτιον*, *foθιά* pro *φωτία*, *evreθíkia* et *vreθíkia* pro *εύρετήγια* — *εύρετρα*, *pláθo* pro *πλάττω*. Postremae mutationis gradus fuerunt *τι*, *τθ*, *θ*.

Ante *r* (*ρ*): *βάτραχος* pronuntiatur ab omnibus Graecis ut *váθrakos* vel *vakakos*, *καλαμητρίς* ut *kalamíθra*.

c) *π* in *f* mutatur initio verborum:

Ante *τ*: *πτερόν* mutatur in *fteró(n)*, *πτύω* in *ftío* et *ftó*, *πίπτω* in *péfto*, *πτέρις* in *fléri*, *πτίον* in *ftídrì(on)* vulg. *fkiári(on)*, *πτωχός*, *πτωχία* in *stoxós*, *flóxia* cet.

Ante vocales: *φύχτα* et per metathesin *χίfta* ex *πύχτη* (*πυγμή*), de quo vocabulo cf. Deffner, Stud. IV, 289, *farfúri* et *ferfiri* pro *πορφύρα*.

In mediis vocabulis:

Post *s*: *σπόγγος* mutatur in *sfóngos* vulg. *sfuñgári(on)*, unde *sfuñgízo* et *sfuñgarízo*, *σπόνδυλος* in *sfónðilos* vulg. *sfundili(on)* et apud Macedones *sfudili(on)*.

Post *r*: *kórfos* ex *κόλπος*.

Aspirationem autem, ex qua haec mutatio initium cepit, non solum in lingua neograeca, sed etiam aliis in linguis variis temporibus late patuisse constat. Nam in linguis germanicis, sanscritica, umbrica, persica (praesertim ante fricativas), ossetica, hibernica vetere (praesertim inter duas vocales), nec minus in vetere lingua graeca tenues saepe in aspiratas mutatae sunt. In graeca quidem lingua aspiratio initio saepius sonis vicinis effecta, sed magis magisque maximeque in dialectis increbuit. Inter sonos autem vicinos, quibus in lingua antiqua aspiratio effecta est, maxime *σ* fuit (cf. Curtii El. p. 456), cuius rei exempla sunt *σχέραφος* et *σκέραφος*, *σφενδόνη* a rad. *spand*, alia.

Contra in lingua neograeca e. g. *skóli* efficitur ex *σχολή*, de qua mutatione postea denuo nobis agendum erit. Ante

t tenuem fricativae neograecae velut in *χτίζο* ex *zтіζω*, *pterón* ex *πτερόν* natae esse videntur ex studio quodam duas tenues initiales dissimulandi.

ρ mutatur in *λ* et *λ* in *ρ*.

Cum constet maiore linguae intentione opus esse ad liquidam *r* quam ad *l* pronuntiandam (cf. Curt. elem. et. p. 409), apud veteres saepissime *r* litterae transitus in *l* factus est. Iam vero prioribus temporibus quae ratio inter *r* et *l* intercessit paulatim commutata est ita, ut in vocibus eiusdem stirpis sine certa lege haud raro altera pro altera appareat. *Σείριος* enim, *σειριάω*, *σειρίασις*, *σείρινος* cum *σέλας*, *σελήνη* ita comparantur, ut inter se disiungi vix possint (set. *svar*, lucere, lat. *serenus*, got. *sauil* (Curt. elem. et. p. 503), comprobatur hoc multis aliis exemplis, quae modo *r* modo *l* ostendunt. Quod quidem saepius etiam in linguis nostrorum temporum cum aliis tum romanensibus observari potest. Ital. *pellegrino* = peregrinus, *rossignuolo* = lusciniolus, francogall. *apôtre* = apostolus. Quis igitur miretur, si eadem commutatio liquidarum et in dialecto neolocrica et omnino in lingua graeca, quae nunc exstat, facta sit? Sunt vero exempla haec:

a) *περιστερά* nunc auditur *pelistéri(on)*, *πάρεδρος* auditur *páleθros*, *κριθή* ut *kliθári*, *χηματίζω* ut *χlimetrízo*, *παράθυροι* (*θυρίς*) ut *paleθúri*, *πρώρα* ut *plóri*, *ἄροτρον* ut *alétri*, *ἄχρας* ut *axládi*. Passovius in carmine Cretensi *fóla* pro *φορά* exhibet.

b) *ἀλμυρός* auditur velut *armirós*, *βολβός* velut *vorvós*, *Ἀλβανός* arvanitis, *ἀδελφός* aderfós, *κόλπος* kórfos, *σκαλμός* skarmós, *ἀμέλγω* per metathesin *armégo*. Passov. p. carm. (Κρήτη) *stérno* pro *στάλλω*, *krápsi* pro *κλαύσει*, *firi* pro *φίλοι*, *γάρα* pro *γάλα*, *firáji* pro *φυλάγει* = *φυλάσσει*, *kará* pro *καλά*, *porrí* pro *πολλή*. (Κεφαλονία) *parañgernis* pro *παραγγέλλεις*, *arfanitári* pro *ἀλφαβητάριον*, *orpidés* pro *ὀλπίδες*, *ἐλπίδες*. Devill., De Zacon. dial. *grússa* pro *γλώσσα* et multa alia.

Praeterea fricativa δ in liquidas λ et ρ commutatur.

a) in *l*. Sine dubio in *Lisséas* pro *Ὀδυσσεύς* cum aphaeresi vocalis *o*. De exitu *εας* pro *εως* cf. vet. *Πρωτεύς* et *Πρωτέας* Aristoph. Thesm. v. 883. *Αἰδηψός* (oppidum Euboeae) pronuntiatur nunc *lipsós* per aphaeresin diphthongi *ai*. *δοθίην* nunc auditur velut *luθinári(on)* per contractionem duarum vocalium (*ιη*) in *i* et vocali *o* in *u* obscurata.

angilóno evasit ex *ἀγκιδόνω*, quod verbum rhinismo a vetere substantivo *ἀκίς*, *ίδος* (spina) derivatum est. *δαῦκος*, *δανία* pronuntiatur nunc *láfkos*, *lafkia* cet.

Si similia frustra requiris exempla ex antiquitate desumpta, memineris δ explosivam lenem, quae tum fuerit, mutata esse in fricativam interdentalem δ , quae nunc pronuntiatur, liquidae *l* proximam. Quod si tamen quaedam vestigia explosivae *d* in liquidam mutatae invenimus, haud scio an inde concludi liceat, formas eiusmodi linguae, quae nunc exstat, ex ipsis antiquitatis formis iam mutatis ducendas esse. Deinde sono explosivo dentali in fricativum interdentalem imminuto magis etiam λ illud ex δ factum increbuit.

Traduntur autem ab Hesychio: *λάφνη*, *δάφνη*; *λίσκος*, *δίσκος*; ab Eustathio ad Iliadem 289, 34 *Ὀλυσσεύς* pro *Ὀδυσσεύς* (cf. Roscher, Stud. IV, 200).

Frequentior hic transitus fuit in lingua latina ante vocales: *dacruma* (*δάκρυον*) mutatum est in *lacruma*, *od* in *odor* (*ὄσμη*) in *ol*, ut *oleo* testatur, **sodium* mutatum in *solium* (sed-ere).

b) δ quamquam raro, interdum tamen a Graecis recentioribus in *r* mutatur: *κλάδος* vocis deminutivum *κλαδίον* pronuntiatur ut *klarí(on)*, deinde *klára*; ex hac voce deinde verbum *klaróno* derivatum est. *Ἀριστείδης* pronuntiatur *Aristiris*. Similis est in lingua latina antiquiore mutatio vocabuli *advorsus* in *arvorsus* et umbricum *purus* pro *pedibus*.

Transitus nasalis μ in *v* (cf. Curtii El. Et. p. 408 et

495) vetus *λαχμός* nunc pronuntiatur ut *λαχνός*, *ἀτμός* ut *αχνός*, *ἀμφιβάλλω* Maced. *ανθιβάλλω*, ubi *θ* pro *φ* posita est.

ν mutatur in *μ*: vetus *χλουνός* nunc pronuntiatur ut *χλυνός*, unde verbum *χλυνιάζω* derivatum est.

β et *π* mutantur in *μ* (*m*).

Cum media labialis *β* plerumque in fricativam *v* mutata sit, interdum, praecipue nasali *n* sequente, in *m* mutatur. Sic *ἐλαύνιον* ex verbo *ἐλαύνω* nunc pronuntiatur *λάμνι(ον)* per aphaeresin vocalis *ε*. *χαῦνος* cum *a* prothetica mutatur in *αχαμνός*. *εἰνοῦχος* in *μνύχος* per aphaeresin vocalis *ε*, deinde in *μυνύχος* (vulg.) intercalata *u*. — Post *r* litteram eadem mutatio facta est in *tsúrma* pro *τύρβη*.

π in *m* transiit in *lumákia* pro *ἐουπάκια* a *ῥώπαξ*, *ῥώψ* (fruticetum).

λ mutatur in *n*.

Pro *l* liquida in dialectis neograecis interdum *n* nasalis apparet, quarum altera alterius in locum propter similitudinem quandam etiam aliis in linguis recentioribus facile substituitur.

Linguae vulgaris verbum *βάλλω*, *εκβάλλω* in neoloecica *νάνο*, *υγάνο* per metathesin ex *(e)γνάνο* pronuntiatur. *κατάχλυσις* (*ἀχλύς*) vulgo pronuntiatur *kataχhniá* et *katichniá* (*α* = *i*). Cf. doricum *φίντατος* pro *φίλτατος* (Abrens, d. dial. dor. 110).

θ mutatur in *s*.

θλίβω nunc pronuntiatur *sliγο*. *θόλωμα*, *θόλωσις* (*θολόω*) iam restat in *salamúra* faeculentum, ubi suffixa est syllaba *úra*, quae quidem hodie saepissime reperitur, cf. *akladúra* (vitis non putata), *sagúra* (scabies) cet. Hoc solet praesertim dici de musto faeculento; simili notione etiam apud Athenaeum X p. 420 d. legitur „*θολώτερος οἶνος*.“ *θυλάχιον* nunc pronuntiatur ut *siláχ(i)on* notione vetere servata. Non admodum diversam mutationem passum est *φθειρέ*,

quod nunc vulgo pronuntiatur *ψείρα*. Comparari potest quod Hesychius affert: *ψείρει, φθείρει; ψίσις, φθίσις*, quamquam fortasse communis est *ψ* et *φθ* litterarum origo ex vetustiore *sp*, ut in *ψύττω* et dorico *ἐπι-φθύσσω* (Curt. El. Et. p. 268, 651). Apud Locros recentiores pro *ψείρα* forma *ψέρρα* usitata est, quae prorsus convenit cum aeolicis veteribus *φθέρρω, σπέρρω* pro *φθείρω, σπείρω*.

Iam prioribus temporibus in dialecto laconica *θ* in *s* transiit, cf. *σάλασσα* pro *θάλασσα*, *σιός* pro *θεός*, *παρσένος* pro *παρθένος* (Ahrens, de dial. dor. 67). Vetus forma dorica *Ἀσάνα* pro *Ἀθάνα* reperitur etiam nunc in dialecto macedonica. Ceterum constat aspiratam *th* ita in sibilantem alveolarem *s* transiisse, ut medius inter utrumque sonum gradus spirans interdentalis fuerit.

§ 2.

Consonantes quaedam evanuerunt.

Vi articulandi magis magisque labente soni quidam tam exiliter et obscure pronuntiabantur, ut prorsus denique ex vocibus evanescerent.¹⁾ Quod quidem veteribus temporibus saepissime spirantes graecas, digamma maxime, sigma, iota, pati, iam inter omnes satis constat. Etiam saepius soni quidam apud Graecos recentiores, qui vim articulandi multo minorem adhiberent, ex vocibus linguae veteris evanuerunt.

Atque mihi quidem minime de sonis omnibus, qui ex singulis vocabulis exciderunt, hic disserere in animo est, sed ea sola exempla afferam, quae sunt pervulgata vel maioris momenti, propterea quod similia ex antiquitate nobis tradita sunt.

¹⁾ Quae quidem eiectiones sonorum singulares distinguendae sunt ab eis, quae ex lege universa et necessaria per assimilationem fieri solent.

δ omittitur ante *i* (*j*).

Praepositio *διά* nunc pronuntiatur *ja*, *διατί jati*, ἡδέοσμον (mentha) ut *jósmos*, ἰδιωματάρης = ἰδιωματικός ut *jomatáris*.

Conferas vetera *δίωξις*, *διωγμός* cum *ιωχή* (C. El. Etym. p. 608), ἰωξις (παλιώξις), προῖωξις, lat. vet. *Djovis* postea *Jovis*.

γ explosiva antiqua in lingua recentiore, ut omnibus notum est, ita mutata est, ut pro explosiva gutturali plane idem interdum sonus audiatur, quem spirans *j* habet, quae quidem spirans in lingua vetere tam mature planeque evanuit, ut plerumque, cum ne signum quidem eius exstet, nisi ex indiciis satis reconditis cognosci non possit. Qua de re conferantur Deffneri Neograeca in Curtii stud. vol. IV p. 242. Itaque cum vetus *γ* littera in spirantem mutata esset, postea veterum spirantium in modum semper fere inter duas vocales eiecta est; λέγεις igitur auditur velut *lés*, λέγει = *léi*, λέγομεν = *léme*, λέγετε = *léte*, λέγουσι(ν) = *lén* cet. φάγιον (φάγημα) velut *faĩ*, τράγος velut *traĩ*, ἀγῶγαι velut *agói*, λοχαγός velut *loxaós*, ράϊσι pro ῥαγίσσει = vet. gr. ῥήγνυμι. Unum exemplum spirantis initio vocabuli abiectae afferre possum: *ίpsos* pro *γύψος*.

Nasales ut sunt molles flexibilesque, sic facillime nascuntur et facilius etiam evanescere solent. Itaque ut in locum prisci vocabuli latini *conjunx* postea *conjux* successit, sic in lingua graeca, quae nunc exstat, πέμπτη pronuntiatur velut *péfti*, νύμφη velut *nífi*, κάμνω velut *káno*. — *ν* excidit ex vocabulis: ἐκεῖνο, κἀνείς et κἀνένας (οὐδείς), κἀνθαρός, πενθερός, quae nunc pronuntiantur velut *ekió*, *kaénas*, *skátharos*, *peθerós* cet.

ρ in dial. Samothracica (vid. Passov. p. carm.) evanuit in his exemplis: *stavó* pro *στραβόν* (στρεβλόν), *χάος* pro *χάρος* (χάρων), *χεĩ* pro *χέρι* = *χείρ*, *πάο* pro *πάρω* = *ἐπαίρω*, *mamaēni* pro *μαρμαρένιον* (μαρμαρίνον).

σ omittitur in mediis vocabulis: *ερία* pro *ἐποίησα* (Passov. p. carm.).

In fine vocabulorum: *δός μοι* pronuntiatur *dóm*, *χθές* et *προχθές* ut *χτέ*, *proxté*.

§ 3.

Organa inter se permutantur.

Satis notum est haud paucas sonorum mutationes et apud veteres Graecos et in sanscritica, latina, umbrica, romanica, germanica linguis eo effici, quod organa, quae dicuntur, pronuntiandi inter se commutantur, nostrique temporis grammaticos zetacismi, labialismi, dentalismi nominibus has litterarum mutationes inter se distinxisse. Cf. Curtii El. Et. p. 416 sqq. Idem etiam in dialecto neolocrica eodem fere modo saepius factum est.

I. De labialismo.

1) Tenuis gutturalis *z*, quantum ego quidem scio, nunquam in *p* transiit, neque fricativa lenis *γ* (*j*) saepe in *v* mutata esse videtur. Exemplum praebet dialectus macedonica, ubi pro adverbio vetere *γοργῶς*, quod in ceteris dialectis recentioribus *γοργά* (celeriter) factum est, *vorgá* auditur. Hic fortasse ex vocali *o* spirans *v* irrationalis nata est, ut gradus fuerint hi: *γοργά*, *gvorgá*, *vorgá*. Alterum invenitur in dialecto locrica: *χονύ* enim vel *fovú* (frixorium) eiusdem stirpis est atque vetus *φώγανον*. Nam fricativa *f* in *χ* et *γ* in *v* transierunt, ita tamen, ut vocalis *u*, in quam voces posterioribus temporibus saepius exeunt, cf. *ἀλωπύ* *alopú*, *γ* litteram quodammodo ad labialem sonum traduxisse videatur. Statuas igitur hanc seriem: *φώγανον*, *φογύ*, *φογνύ*, *χονύ*. Inde derivatum est *χόρολι* sive *χόγολι*, cinis. Contra verbum macedonicum *γονῆγας* sive *gogáo* idem est atque vetus *γοάω*, qua ex stirpe nata est forma altera *βοάω* eiusdem fere notionis.

Radix enim communis est *gu*, ad quam set. *gôgu*, lat. *bovare*, gr. γοάω, γφοφάω, βοάω (Curt. El. Et. p. 435) pertinent.

Saepius fricativa fortis *χ* in *f* transiit: γλίφο pro ἐξλείχω (per aphaeresin vocalis ε), fτοιχι(ον) pro χτοιχι(ον) ex δκτώηχος (per aphaeresin vocalis ο).

Dentalem fortem *τ* in *π* transiisse puto in voce *piros* vel *púros* pro vetere τύλος, ubi ante vocalem *u* irrationalis *v* exstitit, ut *tvúros* pronuntiaretur, quod transiit in *púros* similiter atque lat. *duellum* in *bellum*.

Pro fricativa leni *δ* nunquam *v*, pro forti autem *θ* saepius *f* invenitur apud Locros. Θῆβαι ut *fiva* sonat, Θηάριον (θήκη) ut *fikarion*, σταθμίζω vulg. ut *stafnizo*. Primum vocabulum sine dubio antiqua forma aeolica habenda est, quam, quod nomen fuit capitis Boeotiae, aeolice pronuntiatam esse etiam ab aliis Graecis nemo sit qui miretur. Aeoles autem ut Romani saepissime aspiratas veteres dentales in labiales immutabant, cf. att. θήρ, aeol. φήρ, lat. *ferus*. ποικιλόθρον', aeol. ποικιλόφρον'. θάιναις aeol. φοίναϊς, πλήθω aeol. πλήχω (cf. Ahrens de dial. aeol. p. 42). In vocabulo *stafnizo* pro σταθμίζω organa inter se commutata sunt ita, ut θμ in *fn* i. e. fricativa dentalis in labialem, nasalis labialis in dentalem transiret, quod quidem facile fieri potuit propter naturam valde infirmam et liquidam utriusque soni.

II. De dentalismo et zetacismo.

Transitus consonantium gutturalium, rarius labialium, in ordinem dentalium, quem dentalismi nomine comprehendimus, et maiores illae mutationes, quibus nomen zetacismi dari solet, cum in linguis romanensibus latissime pateant, nec raro in vetere graeca voces varie deformaverint, etiam in lingua, quae nunc exstat, inveniuntur. Id vero nostra multum interest, dialectum neolocricam una cum recentiore boeotica et attica hac in re longius quam ceteras progressam esse, ut facile tres illae a reliquis Graecorum dialectis distingui possint.

Mutatio autem, ut docet Curtius (El. Et. p. 617), ita fit, ut 1) post tennes κ et τ ante i vel e j irrationalis intercalatur: *ti tjī, te tje, ki kji, ke kje*.

2) ut ex j fricativa sibilans illa lenis, quam z littera designamus, nascatur: *tzi, tze*.

3) ut z lenis post tenuem t per assimilationem in fortem s induretur. Horum igitur quasi graduum in primo plurimae dialecti neograecae substituerunt (cf. Deffner, Stud. IV p. 266). Locrica vero boeotica attica usque ad tertium gradum processerunt; quamquam nulla eo usque progressa est, ut linguae italicae in modum k in $tš$, vel ad exemplum Franco-gallorum s (ς) converteret.

Itaque ut in lingua graeca antiqua $\lambda\iota\tau\text{-}j\omicron\text{-}\mu\alpha\iota$ per intermedios gradus $\lambda\iota\tau\text{-}z\omicron\text{-}\mu\alpha\iota$, $\lambda\iota\tau\text{-}s\omicron\text{-}\mu\alpha\iota$, denique $\lambda\iota\sigma\text{-}s\omicron\text{-}\mu\alpha\iota$, vel ut $\eta\chi\text{-}\iota\omega\nu$, $\eta\chi\text{-}z\omega\nu$, $\eta\tau\text{-}s\omega\nu$, denique $\eta\sigma\text{-}s\omega\nu$ factum est, vel ut latinum *glacies* a Rumanis, qui dicuntur, in *ghiatze*, a Franco-gallis in *glace* mutatum est, sic neolocrica dialectus et dentalium et gutturalium mutationes prorsus similes continet.

1) In syllabis *ti* et *te* (gr. antiqu. $\tau\iota$, $\tau\eta$, $\tau\epsilon\iota$, $\tau\omicron\iota$, $\tau\epsilon$ et $\tau\alpha\iota$) post t litteram nascitur sibilans fortis his in vocabulis: *tsiyarízo* ex $\tau\eta\gamma\alpha\rho\acute{\iota}\zeta\omega$ ($\tau\acute{\eta}\gamma\alpha\nu\omicron\nu$) (ν mutatur in ρ) $\tau\eta\gamma\alpha\nu\acute{\iota}\zeta\omega$ = sartagine frigo. *tsirló* = $\tau\iota\lambda\acute{\alpha}\omega$ et *tsirlíro* = mihi alvus fluit. *tsirla* ex $\tau\acute{\iota}\lambda\eta\mu\alpha$ = evacuatio alvi.

tsintziras et *tsinzikas* ex $\tau\acute{\epsilon}\tau\tau\iota\zeta$. *ritsini* et *ritsina* ex $\rho\eta\tau\acute{\iota}\nu\eta$, lat. *resina*. Idem sonus existit in alio verbo stirpis incertae: *tsirízo*, quod onomapoetice significat clangorem avium atque prope accedit ad vetus $\tau\iota\tau\acute{\iota}\zeta\omega$. Alia exempla sunt *tsukáni*, quod antiquo $\tau\acute{\upsilon}\kappa\omicron\varsigma$, *tsúrma*, quod veteri $\tau\acute{\upsilon}\rho\beta\eta$ respondet.

Simili affectione sonus *ts* etiam ex $\tau\tau$ efficitur, qui sonus duplex posterioribus temporibus aequae atque τ simplex sonabat ante i in *kótsifos*, *kotsífi* ex $\kappa\acute{o}\tau\tau\upsilon\phi\omicron\varsigma$.

2) Ex principali *ki* et *ke* fit in tribus illis dialectis semper *tsi* et *tse*, cf. *tsixla* ex $\kappa\acute{\iota}\chi\lambda\eta$, *tsimbéri(on)* ex $\kappa\iota\mu\text{-}\beta\epsilon\rho\iota\kappa\acute{o}\nu$ sive $\kappa\iota\mu\beta\acute{\epsilon}\rho\iota\omicron\nu$ (tunica muliebris, hodie tegumen

capitis muliebri), *tsiros* ex κίρρις aut κιρρίς in etymol. magno κιρρός. *tsiriki* ex κιμίκιον (κιμίζι), *tsinos*, *tsini*, *tsino* ex ἐκείνος, ἐκείνη, ἐκείνο. *tsimili* ex κειμήλιον, *etsi* ex ἐκεῖ, deinde *tsida* pro ἐκεῖ δὴ, et *tsithe*, *tsithene* atque *tsithenes* pro ἐκεῖθεν. De postremi vocabuli paragoge cf. Deffner, Stud. IV 273.

tsiri ex κηρίον, *tsiros* ex κῆπος, *tsirikas* ex κῆρυξ, *tsifinas* ex κηφίην, *tsitos* ex κῆτος, *tsigó* pro κῆγώ dor. pro att. κἀγώ, *tsiména* et *tsiménane* pro κῆμέ.

tsithára pro κιθάρα, *tsinó* pro κινέω, *tsindinos* pro κίνδυνος, *tsissós* pro κισσός, *tsitro* pro κίτρον, *tsissa* pro κίσσα, κίττα.

tse nós, *tse ní*, *tse nó(n)* pro κενός, ἡ, όν, *tse nóno* pro κενόω, in omnibus enim verbis, quae apud veteres in *ow* exeunt, *n* intercalatur, *tsefáli* pro κεφάλιον = κεφαλή, *tsefála* cum dor. *a* = κεφαλή, *tsérato* pro κέρας, *tsixrí* pro κέγχρος (ubi *γ* omissum est), *tse rnáo* et *tsir nó* pro κεράννυμι, κεράω, κερννυμι. *tsé rδος*, *tse rδέno* pro κέρδος, κερδαίνω praeter *tse rdizo*. *tséo* ex καίω (praes. *tséo*, *tsés*, *tséi*, *tséme*, *tséte*, *tsén*) per contractionem, ubi vocalis *e* alias oppressit. *tse rós* ex καιρός, *tsé* ex καί.

tsimúme ex κοιμῶμαι. *tsüliá* ex κοιλία, ubi veteris diphthongi loco non *i* sed *ü* auditur. *tsinoniá* ex κοινωνέω, κοινωνία, *tsinós* ex κοινός, *tsinótis* ex κοινότης.

tsivernó et *tsivernúlis* ex κυβερνῶ, κυβερνήτης. *tsidóni*, *tsidoniá* ex κυδώνιον, κυδωνία (malum cydonium, cydonia). *tsiklos*, *tsikládes* ex κύκλος, κυκλάδες. *tsirjos* et *tsirá* pro κύριος, κυρία.

Post liquidam *r* et spirantem *s* eadem mutatio sonorum facta est: *artsetá* pro ἀρζετῶς. *stsízo* pro vulg. *skízo* vet. σχίζω. *stsuli* pro σκύλλος. *stsifto* pro σύπτω.

3) Media vetus *δ* saepissime quidem ante *e* et *i* in *dz* mutata est: *διά* = *dza* in omnibus compositis, porro *dzákonos*, *dzakóni(on)* pro διάκονος, διακόνιον, *dzánulos* pro διάβουλος = διάβολος, *dzavuliá* pro διαβολία, *dza xílas* pro διαχείλας (labeo), *dzásteno* pro διάστενον, *dzávalis* pro δια-

βολεύς, *dzaǵári* pro διαγρεύς. Urbs quaedam Macedoniae nominatur *Kodzáni* sine dubio pro Κωδιανή ex κώδιον, pro τερηδών auditur *trizóni*, pro δημος *dzimos*. Interdum autem eadem mutatio vel ante *a* vocalem efficitur. Ἀδάμος enim per aphaeresin vocalis initialis velut *dzámos*, δαμάλα (δάμαλις et apud Theocr. δαμάλη) velut *dzamála*, δόρξ, δορκάς velut *zarkádi(on)* sonat.

Hic transitus sonorum haud dubie iam exeunte antiquitate fieri coepit, quo tempore δ antiquum explosivae litterae sonum servabat, nam fricativa, quae postea in locum illius substituta est, quo modo in *dz* transiisset vix intellegi posset. Atque initia quaedam iam inveniuntur in lingua vetere, cf. ζόρξ vel δόρξ (quod modo commemoravimus) et notissima illa, ut Ζεύς ex radice *div* (διϜ); χθιζός, ἀρίζηλος, alia (Curt. El. Et. p. 563—566) et quae Ahrens p. 46 attulit ex dialecto lesbiaca.

4) Praeterea zetacismo in dialecto locrica ante *i* et *e* affectae sunt veteres gutturales γγ, quae hodie plerumque velut η̃ pronuntiari solent. Hic quoque medius gradus erat *ndj*: ἄγγελος, *ánjelos*, *ándjelos*, locr. *ándzelos*. ἀγγίδα (= ἀκίς) vulgo a Locris pronuntiatur *andzída*, unde *andzilóno* = pungere.

5) Denique commemoranda est mutatio veteris mediae β in δ in dialecto locrica. Nam haec quoque dentalismi species est. Medium enim gradum substituas sonum nunc pervulgatum *v*, qui, aequae atque gutturales, in interdentalem δ immutatus est. Itaque habemus pro vetere βήμα *vjima*, *ǵjima* hodie *díma*; δjá, *ǵjázome*, *ǵjastiká* pro βία, βιάζομαι, βιαστικῶς (Passov. popul. carm. gr.), *ǵjaléta* (gr. ἴον), lat. *viola*, ital. *violetta*, praeterea *ǵjoli* = ital. *violino*; denique pro βούκεντρον *dikéntri*, ubi *u* ad *i* vocalem iam prope accessisse putandum est, antequam consonans β mutari potuerit.

III. De quibusdam *v* et *ϑ* litterarum immutationibus.

1) Explosivae *β* linguae veteris in dialecto locrica respondet interdum vel *j*, vel ante *e* et *a* *γ*, id est fricativa illa velaris, cuius naturam Deffner Stud. vol. IV p. 241 sqq. accurate descripsit. Sic pro vulgari *Vólos* (*Bῶλος*, urbs Thessaliae) Locrenses *vjólos* vel *γólos* dicunt, pro *vúpa* (*βῶαξ*, *βῶξ*) *γúpa* sive *júpa*, pro *vorrorizo γοργορίζο* (Hesych. *βορρορίζω*), quamquam hoc verbum etiam ex vetere *κορκορυνέω* derivari potest pro *súvla* (lat. *subula*) *σύvla*, pro *θlivo* (*θλίβω*) *slívo* (cf. p. 352), pro *βουδόρος γύδυρας*.¹⁾ Hunc transitum sic factum esse arbitror, ut *v* fricativae *j* litterae sonus adhaereret, qui cum utrique litterae vis explosiva prorsus deesset, non poterat *d* litteram procreare, sed magis magisque ita praevaluit, ut *v* prorsus evanesceret.

2) *ϑ* in *χ* mutatae exempla haec sunt: locr. *χliverós* pro vetere *θlιβερός*, *θλίβομαι*, *χlívome* epir. *χlívome* et *flívome*, *χliverá* et *fliverá*, quamquam etiam *θlirá* exstat (cf. *T. Xp. Χασιώτου συλλογή τῶν κατὰ τὴν Ἑπειρον δημοτικῶν ᾠμάτων*), vetus *πάθνη* (*φάτνη*) vulgo et locrice *παχνή(ον)* dicitur, *ἀπαρωθέω*, *ἀμπωθέω*, *ambóθno*, *ambóχno*, *ἦλθον*, *ίρχα*, *αχρός* pro *ἀτμός*. Crediderim huius quoque transitus causam fuisse *j* litteram, quae cum *ϑ* coniuncta per assimilationem in *χ* transiret, denique eam litteram, ex qua quasi procreata est, paulatim exstingeret.

§ 4.

De labialismo et dentalismo sonorum duplicium ξ et sk.

Similiter atque in lingua vetere ex radice *skap* non modo *σχεπ* (*σχεπάζω*) et sanscritum *kshap-as* progignitur, sed etiam *ψεφ* (pro *psap*), quod in *ψέφας* conspicitur (cf.

¹⁾ Formas nunc pervulgatas *γlépo* pro *βλέπω*, *glávatsa* pro *βλήχων*, a veteribus formis gutturali incipientibus deducendas esse arbitror. Cf. Curt. El. Et. 438, (Theocrit. V, v. 56 *γλάχων*).

Curt. El. Et. 'p. 656), sic in dialecto vulgari pro $\delta\acute{\xi}\acute{\upsilon}\varsigma$, $\delta\acute{\xi}\acute{\upsilon}$ *apsis*, *apsí* auditur, quo vocabulo significatur homo $\delta\acute{\xi}\acute{\upsilon}\theta\nu\mu\omicron\varsigma$. Ad verbum $\zeta\acute{\epsilon}\acute{\upsilon}\gamma\gamma\nu\mu\iota$ pertinent futurum $\pi\acute{\epsilon}\rho\sigma\omicron$ pro $\zeta\acute{\epsilon}\acute{\upsilon}\xi\omega$, $\pi\acute{\epsilon}\psi\iota\delta$ pro $\zeta\acute{\epsilon}\acute{\upsilon}\xi\iota\varsigma$. *epsé(s)* dicitur pro $\acute{\epsilon}\chi\theta\acute{\epsilon}\varsigma$.

ξ vetus mutatur in *ts*, e. g. $\acute{\epsilon}\xi\acute{\omega}\gamma\lambda\omicron\iota\omicron\nu$ hodie pronuntiatur *tsófli(on)*. Denique *sk* vetus per metathesin transit in *ks* et dentalismo in *ts*: $\pi\acute{\epsilon}\sigma\chi\omicron\varsigma$, $\pi\acute{\epsilon}\sigma\chi\iota\omicron\nu$ hodie sonat *petsí(on)*. Exitus deminutivorum *ískion* mutatur in *ítsi(on)*, $\kappa\acute{o}\rho\eta$, $\kappa\omicron\rho\acute{\iota}\sigma\text{-}\iota\omicron\nu$ *korítsi*, $\kappa\acute{\upsilon}\rho\iota\omicron\varsigma$, $\kappa\upsilon\rho\acute{\iota}\sigma\chi\iota\omicron\varsigma$ et $\kappa\upsilon\rho\acute{\iota}\sigma\chi\eta\varsigma$ *kirítsis*, femininum ex analogia *kirítsa* et *kirítsa*, $\Pi\acute{\epsilon}\tau\rho\omicron\varsigma$ *Petriskios*, *Petriskis*, *Petrítsis*.

§ 5.

De sonis quibusdam, qui induratorum speciem praebeant.

1) Hic primus commemorandus est transitus fricativae lenis *j* vel γ in fortem χ . Videtur haec immutatio non tam per assimilationem, quam ex causis singularibus et quasi fortuitis nata esse, praesertim cum saepissime ante nasales inveniatur, quae quidem litterae alioqui nullam nisi emolliendi vim habere solent. Consideres $\delta\iota\omicron\chi\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$ pro $\delta\epsilon\delta\iota\omega\gamma\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$, $\delta\iota\omicron\chi\mu\acute{o}\varsigma$ pro $\delta\iota\omega\gamma\mu\acute{o}\varsigma$. Chasiotis affert *lixni* apud Epirotas pro $\lambda\upsilon\gamma\eta$ = $\epsilon\lambda\acute{\lambda}\gamma\iota\sigma\tau\omicron\varsigma$, *arxirokánato* pro $\acute{\alpha}\rho\chi\upsilon\rho\omicron\text{-}\kappa\acute{\alpha}\nu\alpha\tau\omicron\nu$ (aquam recipiens calix argenteus). Mirum est contraria affectione locr. *dragmí* et *dragumí* ex $\delta\rho\alpha\chi\mu\acute{\eta}$ factum esse.

Fricativa lenis γ in verbis locricis $\acute{\epsilon}\varsigma\chi\iota$ pro $\acute{\epsilon}\gamma\upsilon\gamma\epsilon(\nu)$, $\acute{\epsilon}\gamma(\nu)\gamma\epsilon\nu$, *afxiúme* pro $\acute{\alpha}\varphi(\eta)\gamma\omicron\upsilon\mu\alpha\iota$ (apud ceteros *éski*, *afkiúme*) per assimilationem indurata est.

2) Maioris momenti est abiectio aspirationis. Interdum enim non fricativae χ , ϕ , θ , quas plerumque ex veteribus aspiratis nasci vidimus, sed explosivae fortes *k*, *p*, *t* veterum aspiratarum loco inveniuntur. Contrarium commemoravimus supra § 1, 1.

a) *k* pro vetere χ initio vocabulorum positi unum tantum exemplum afferre possum, h. e. *kórda* pro $\kappa\omicron\rho\epsilon\delta\acute{\eta}$, ante

vocalem; post *s* autem haud pauca: *skóli* pro σχολή retracto accentu, *skízo* pro σχίζω, *skini* pro σχοῖνος, *skázo* pro σχάζω, *skédjo* pro σχέδιον, *skíma* pro σχῆμα cet.; in mediis vocabulis post fricativam *v* vel *f*: *efki* pro εὐχή, *éfkome* pro εὔχομαι, *efkélío* pro εὐέλαιον; post *r* in verbis *arkinízo* pro ἀρχινίσω (ἄρξομαι), *opórkete* pro ὅπου ἔρχεται, et in *arkontes*, *arkontolói* pro ἄρχοντες, ἄρχοντολόγι(ον) (Passov. p. earm. gr. 299. τ, 51).

b) *π* pro *φ*: *ἀσφάραγος* auditur hodie velut *sparángi*, *ῥαφανίς* velut *raráni(on)*, *φάλαγξ*, *φαλάγγιον* velut *spalángi(on)* cum *s* prothetica.

c) *τ* pro *θ* et *στ* pro *σθ*: *írta* pro ἵλθον, *exlés* et *χτέ* pro χθές, ἑχθές. *εὐθηνός* pronuntiatur ut *éftinós*, *éftasa* et perfect. *éftaka* pro ἔφθασα, ἔφθαχα. *extrós*, *éχtra* pro ἑχθρός, ἑχθρα. *vutízo* et *vutó* pro βυθίζω cet. (Conf. Faurel p. c. gr.) *errikti* pro ἐρρίφθη. Passovius *írte* pro ἵλθε, *exolotárti* pro ἐχολώθη, *ortós* pro ὀρθός affert. Chasiotis: *eftis* pro εὐθύς, *olórtos* pro ὀλόρθος = ὅλως ὀρθιος. Theod. Kind: *írta* pro ἵλθον, ἀλλαχθῇ *alaxtí*, *yefti* pro γευθῇ, *lapato* pro λάπαθον. *μισθός* hodie pronuntiatur ut *místós*, ἀσθενής ut *astenis*, *pistinós* pro ὀπίσθιος, *stánome* pro αἰσθάνομαι.

Contra vetus *θ* in *káθsa* pro ἐκάθισα apud Locros, quippe qui fricativam ante sibilantem tolerant, servatur, cum reliqui Graeci eius loco tenuem habeant: *kátsa*, *kátsc*.

Exempla, quae hac paragrapho continentur, non parvi momenti sunt, propterea quod etiam ex his id, quod iam aliis argumentis confirmatum est, colligi licet, aspiratas in lingua graeca aliquando revera sonis explosivis cum spiritu *h* coniunctis constitisse. Hae igitur explosivae spiritu abiecto in eis quae attuli exemplis integrae remanserunt. Fricativae enim in explosivas transire non poterant. Concedendum vero est, causas, cur aspiratio his in vocabulis evanuerit, ubique intellegi non posse. Hoc tamen respicias, sonos explosivos *k*, *t*, *p*, ubi in veterum aspiratarum locum successerint, plerumque iuxta fricativas *v*, *s* et liquidam *r* positos esse. Quare, ne tales litterarum coniunctiones, quales

sunt *vx*, *sx*, *sf*, *rx*, *sθ*, efficerentur, aspiratio potius abiecta esse videtur. Quamquam pauca exempla restant, in quibus certam quandam causam, propter quam explosivae veteres conserventur, indagare non possum.

§ 6.

De singularibus quibusdam sonis noviciis.

Iam supra, cum de labialismo diximus, fricativam *v*, cum de dentalismo, fricativam *j* intercalatam esse vidimus. Restat ut pauca addam exempla, ubi *j* posterioribus temporibus accreverit. Accedunt deinde soni alii irrationales, velut *λ*, *ρ*, *s* et *n* (*ν*) sive *ñ*, qui cum omnes natura sint levissimae, inter alios sonos haud raro fortuito procreantur.

a) *j* interdum in dialecto locrica. exstat pro spiritu aspero vel leni. Haec consonans, ubi asperi vicē fungitur, etiam per mutationem organorum exstitisse dici potest, cum articuletur ita, ut spiritus per laryngem quidem et os sine ullo obstaculo feratur, sed palatum leviter attingat. At iam pristinis temporibus in lingua graeca spiritus saepissime inter se commutati sunt (cf. Curt. El. Et. p. 636). Itaque cum spiritus asper iam tum interdum evanuerit, pro certo haberi non potest, *j* his in exemplis revera vicem eius praestare. Itaque haud scio an ibi quoque *j* irrationalis sumenda sit. Spiritus lenis, in quo naturam soni inesse, quamvis infirma sit, negari nequit (cf. Curt. El. Et. p. 45 adnot.), etiam in linguis slaviceis in *j* transit. Transitus autem ille non tam valet ad sonum amplificandum et augendum, quam ad sonitum lenem, qui gutture aperiendo exoritur, commode compensandum:

jéma pro αἶμα, *jílios* pro ἥλιος, *jídjos* pro ἴδιος, *jérmos* pro ἔρημος, *jéla* pro ἔλα (ex ἐλάυνω), *jírte* pro ἥλθε, *júkos* pro ὄλκος (Theod. Kind, Antholog.). Chasiotis ex carminibus epiroticis affert *jérontas* pro ἔρωτας (ἔρως), *jini* pro ἰνιον, *jétos* pro ἔτος, *janiázo* = ἀνιάω, *jíoménos* = ἰωμένος (ἰώω).

Eadem ratione irrationalis *j* inter vocales, qua hiatus tollitur, explicanda est. Valet enim ad vocalem alteram cum altera commode coniungendam. E. g. *Λεωνίδας* hodie a Locris pronuntiatur ut *Lejonidas*, *Ναούμ* (nom. propr.) *Najúm*, *λαός* ut *lajós*, *Θεοδόσιος* ut *Θejodósi(o)s*, *ἐκάτησαν* ut *ekajikan* cet.

b) *γ* velaris lenis interdum existit ante *n* nasalem, quae initio vocabulorum ante vocalem aut in mediis vocabulis inter duas vocales posita est. Subauditur autem nasalis quaedam, quae ad *n* gutturalem proxime accedit: *νήμα* pronuntiatur ut *ɣnema*, *νήθω* ut *ɣnéθo*, *αγνάντια* pro *ἐναντίον*, *σῆνεφο*(*n*) pro *σύννεφον* (*νέφος*), *εγνιά* pro *ἐννέα*, *ἐγνία* pro *ἐννοια*, in quo possit aliquis coniecere, veterem formam aeolicam *γνοέω* (rad. *gno* Curt. El. Et. No. 135) conservatam esse. Etiam ante *l* exstat *γ* in *γλάρος* pro *λάρος* (lat. *larus*).

c) Magis etiam mirum est, quod *l* et *r* in nonnullis vocabulis posterius accessisse videntur, sic in *γλάστρα* pro *γάστρα* (*γαστήρ*), *ορλίόμε* pro *ὠρύομαι*, *μυρλός* pro *μυρός*. De aliis dubitari potest.

d) *b* intercalatur inter *m*, *l* et *r*. Sic vocabulum *γεώμορον* (*γεωμόρος*) syncope vocalis *o* facta pronuntiatur a Locris ut *γiómbro*. Prorsus eodem modo apud veteres ex *μεσημερία* *μεσημβρία* factum est. Vocabulum *μηλέα* eadem affectione in *mbliá* conversum est. Hoc cum vetere *μέμβλωκα* comparandum erit.

e) *m* intercalatur ante *p*: vocabulum *λεπίς* auditur ut *lembída*, *ρόπαλον* ut *rúmbalo*(*n*), *στινπάζω* ut *stumbízo* cet.

f) *s* prothetica exoritur interdum ante *κ*, *π* et (β) *ζ*: *skáθapos* pro *κάνθαρος*, *skantróxiros* pro *ἀκανθόχοιρος* = *ἐχίνος* (lat. *echinus* terrester), *skordúla* pro *κορδύλη*, *skóni* pro *κόνις*, *sváραχνα* pro *βράγχια*, *βαράγχια*, *svólos* pro *βῶλος* (gleba), *svraxhiázō* pro *βραγχιάω*, *spalangi* pro *φαλάγγιον*, *spuryítis* pro *πυργίτης* (= *στρουθός*).

Radices horum vocabulorum quoad investigari possunt, nunquam principalem *s* ostendunt. Quare *s* ex causis ex-

ternis, quae ex sonorum natura nascentur, procreatum esse arbitror. Formae igitur veteres duplices *σύντος* et *κύτος*, *σύνιδνασθαι* et *κύνιδνασθαι* cet., ubi *sk* vetustissimae sumendae sunt, videntur tantum similes esse, non sunt (cf. El. Et. p. 645).

g) *δ* prothetica invenitur in vocabulis: *Αjakovákis*, *Αjakumis* pro *Ίάκωβος*, *δjáki* pro *οἶαξ*. De huius prothesis analogia pluribus egit Curtius El. Et. p. 570.

§ 7.

De metathesi.

De natura metathesis, quae fit in lingua recentiore, nihil fere novi habeo quod dicam. Haec enim similiter fit atque in lingua vetere maxime ubi *r* et *l* cum aliis consonantibus coniunctae sunt. Quamquam propterea quod pronuntiatio sonorum in dies obscurior facta est, maior quaedam transponendi licentia in hodierna quam in vetere lingua conspicitur.

a) Metathesis liquidae *ρ* (*r*):

περεκνός et *πρεκνός* hodie auditur ut *preknós*, *σκορπιός* ut *skropiós*, *σκορπίζω* ut *skropízo*, *λειτουργία* ut *litrujiá*, *τερλός* pro *τρελός*, *αδρέφια* pro *ἀδελφία* = *ἀδελφοί*, *στρέγο* pro *στέργω*, *korkódilos* pro *κροκόδειλος*, *tetrádi* pro *τετάρτη*, *prurnó* pro *πρωῖνός* (*όν*), *prunári* pro *πρῖνος*, *príonolo(n)* pro *πυροβόλον*, *gronizo* pro *γνωρίζω*, *korniahtós* pro *κονιορετός*, *axirné* et *xirné* pro *αρχινό* = *ἄρχομαι*.

ἐλμινς pronuntiatur ut *leviða* ex *lemínða*¹⁾, *levínða*.

m: *ἀμνός*, *ἀμνάριον* pronuntiatur ut *manári(on)*.

b) *r* interdum hyperthesin in aliam syllabam patitur.

kramboláxano(n) enim (compositum ex *κράμβη* et *λάχανον*) hodie pronuntiatur ut *kambroláxano(n)*, *ἀμέλγω* ut *armégo*, *πίκρα*, *πικρία* ut *prika*, *prikia*, *τάφρος* ut *tráfo*.

¹⁾ *m* mutatur in *v* etiam his in vocabulis: *vizáno* pro *μυζάω*, *vurukia* pro *μυρμηκία*, *xaniá* pro *χημός*, *vána* pro *μάμμη* (Hesych.).

s transpositum esse videtur in *smíγo* pro *μίγω*, *μίννμι*.

c) Liquidae, nasales, fricativae inter se locos commutant.

λ et ρ: *lorói* pro *ώρολόγιον*. ρ et δ: *dorákina* pro *ξοδάκινα*. ρ et ν: *γρονίζo* pro *γνωρίζω*, *nirodíkis* pro *εἰρηνοδίκης*. μ et β (v): *volimi* pro *μολύβιον* (*μόλυβος*). σ et φ: *lisfakiá* et *alifaskiá* pro *ἐλελίσφακον*. σ et λ: *mesófalos* pro *μεσόλοφος*. γ et δ: *midgaliá* pro *ἀμνυδαλέα*.

CAPUT ALTERUM.

DE VOCALIBUS.

Hoc capite minime mihi in animo est, historiam vocalismi linguae graecae recentioris scribere, quippe quae in universum plerisque nota sit (cf. Deffner, Stud. IV, p. 35 sqq.).

Ea sola hic considerabimus, quae nova et ad leges grammaticae et etymologiae graecae illustrandas apta esse videntur. Singularia autem illa, quae in vocalismo recentiore inveniuntur, ex duplici ratione iudicanda sunt, ut distinguantur 1) vocales eae, quae veterum sonorum, sive graecorum, sive etiam antiquiorum, id est graeco-italicorum vel indogermanicorum, reliquiae esse videntur, 2) eae quae posterioribus demum temporibus ex veteribus sonis certa lege immutatis natae sunt.

§ 8.

Veteres vocales quae supersint.

Eas vocales linguae recentioris, quae vel a dialecto attica vel a lingua exeunte antiquitate pervulgata (*κοινή*) abhorreant, nec tamen ab his ex legibus, quae de natura

vocalium observatae sunt, deduci possint, vetustiorum sonorum quasi testes haberi consentaneum est. Plerumque autem de aetate, qua floruerint vocales, aut de origine earum dubitari nequit. Ubi vero dubitari potest, operam dabo, ut quomodo singularia cum legibus etymologiae comparativae conveniant demonstrem et suum cuique in continua formarum serie locum tribuam. Disposui autem illa ita, ut de singulis sonis deinceps agerem. A dialectis enim aut periodis haud facile proficisci poteram, propterea quod cui dialecto aut aetati exempla sint ascribenda nonnunquam valde dubium est. Neque ut hanc quaestionem absolverem mihi proposui.

1) Vetus vocalis *a* servata est.

a) In femininis doricis, quae exitum habent in *a* pro attica *η*.

Vetus vocabulum *τολύπη* hodie pronuntiatur ut *tolúpa*, *βελόνη* ut *velóna*, *μαλάχη* ut *molóxa*, *σκάφη* ut *skáfu*, *Ἑλένη* ut *Léna*, *εἰρήνη* ut *rína*, *δάμαλις* et *δαμάλη* ut *damála* cet.

b) In dorico augmento temporali verborum eorum, quorum *η* in dialecto attica orta est e priore *a*: att. *ἤκουσα* hodie vulg. *ákusa*, *ἤρρησα* *árgisa*, *ἤρπασα* *árraxa*, *ἤτιμασα* *átimasa*, *ἤγόρασα* *agórasa*, *ἤλειψα* *álipsa* cet.

c) In aor. secundo verbi *ἵστημι* *σιῆθι* pronuntiatur velut *stásu* et perf. *stáka* a rad. *στα*, cf. aeol. dor. *ἔστα*, *σιᾶθι*, Theocr. 15, 82 *ἐστάξαντι*, Soph. Ai. 200 *ἔστακεν*. Similiter auditur *apóstasis* pro *ἀποστήση*, *váte* pro *βῆτε* (Soph. Ant. 120 *ἔβα*).

d) Pro *ε* vetere in *argátis*, *argázo*, *argalió* pro att. *ἐργάτης*, *ἐργάζομαι*, *ἐργαλεῖον*. Etiam apud veteres *a* priscum remansit in voce *Ἀργαδεῖς* (cf. Curt. El. Et. p. 171), accedit *axéli* = *ἔγγελυς* lat. *anguilla*.

e) Pro att. *o* in substantivis his: *zarkádi(on)* att. *δορκάς* a rad. *dark*, sanscr. *darç*, cuius *a* servavit forma *ἔδραζον* (cf. El. Et. p. 129), *arníθia* pro *ὄρνιθες* (ib. p. 325), *arfanós* pro *ὄρφανός* (ib. p. 277), *astakós* pro *ὄστακος*,

astrídi pro ὅστιρεον (ib. p. 197), *manaχós* pro μοναχός. *armáða* et *armáda* i. e. att. ὄρμαθός, quocum conferendum est sanserit. *sarat*.

amóno att. ὁμόω ex ἅμα set. *sama*. Cf. dor. ἄναρ pro ὄναρ (Hesych.), ἄναιρον pro ὄνειρον Κρηῖτες, lac. σαλία pro θολία, Alc. 70 χάρα pro κόρη (Ahrens p. 120).

f) Pro vetere *ω* in: φανάζω pro φωνάζω (φωνέω) rad. φα, cf. φη-μί, φάσκω, φάτις, set. *bhāsh*, *bhan*, lat. *fari*, *fama*, *fateor*, *fabula*.

Hic igitur vetus *a* indogerm. et graeco-ital. servata est, quae in lingua graeca classica hoc in vocabulo in *ω* obscurata est. Pro vetere *ῥώξ* nunc vulgo auditur *ρόγα*, Locrenses autem *ράγα* pronuntiant, quocum *ῥάξ* conferendum est. *lavóno* est vetus λωβάομαι (de quo vid. Curt. El. Et. p. 344). *avón* vet. ὠόν, graeco-ital. *ovjo-m* (cf. ib. p. 364), principalis forma graeca ὠφτιον, lat. *ov(j)um*, principalis forma indogerm. *āvjam*, sl. *jaje*.

ksáo vet. gr. ξύω. In lingua vetere graeca exstant praeterea verba ψάω, ξέω. Principalis igitur forma ξάω, unde ξύω et ξέω (cf. vet. germ. *skafa*, *skaba* Fick 181). *ksáo* igitur linguae recentioris eiusdem est gradus atque ψάω sine labialismo (cf. Curt. El. Et. p. 651).

2) Vetus *ε* vocalis servata est in vocabulo *nema* pro att. νῆμα rad. νε, νέω, lat. *neo*, *nemen*, *netus* (cf. El. Et. p. 295).

3) Vetus vocalis *u* servata est pro vetere *y* ante et post labiales: γύνα pro γύπη (γύπη), χύστο pro χύσον αὐτό, túmba, tumbanon pro τύμβος, τύμπανον, skuti pro σκύτος, kuvás pro κύββα cet. (cf. Deffner p. 318).

§ 9.

Quomodo vocales permutatae sint.

Mutatio vocalium efficitur partim vi sonorum proximorum, partim studio quodam commoditatis, partim pronuntiatione

obscura, qua factum est, ut magis magisque vocales corrumpantur et saepius soni a pristina vocabuli alicuius forma alieni producerentur.

1) Vocales obscurantur.

a) Vetus *a* obscurata est in *o*:

μολόχα att. *μαλάχη*. Iam veteres Dorienses sic pronuntiasse constat (Ahrens p. 120).

b) Vetus *ε* transiit in *ο* ante *χ* et *τ*.

οχρός pro *ἐχθρός*, *δjotiko(n)*, *triotiko(n)* pro *διετός*, *τριετός*, *ótimos* pro *έτοιμος*. Cf. Deffner, Stud. IV p. 310.

c) Att. *η* nunc sonat *u* ante *l*, *p*, *s* et inter nasales.

Haec exempla putaverim ex vetere *a* explicanda esse, quae servata est in dialecto dorica, ita quidem ut *a* per medium *o* paulatim in *u* obscuraretur: *zúlia* et *zulévo* pro *ζῆλος*, *ζηλώω*, posterioribus temporibus *ζηλία*, *ζηλείω*, dor. *ζᾱλος*, *zevulátis* pro *ζεγγηλάτης* et *ζεγγελάτης*, *susámi* pro *σήσαμον*. Hoc vocabulum unde derivandum sit dubium videtur, quamquam subiicienda est forma altera *sasamon*. *émun* pro *ἔμην* imperf. verbi *εἰμί*. *supiá* pro *σηπία*, cf. *ἐσάπην* aor. verbi *σήπομαι*, lat. *sapio*, gr. *σαπρός* (El. Et. p. 424). Medium *o* inest in vocabulo *σόπος*. *parasúmi* pro *παράσημον* dor. *σᾱμα*.

d) *α* et *ω* obscurantur in *u*. Huius transitus multa exempla attulit Deffner, l. c. p. 319.

§ 10.

Vocales attenuantur.

Series vocalium, de quibus nunc agemus, prout maiore aut minore vi ad eas articulandas opus est, haec est:

a, *e*, *i* (Curt. El. Et. p. 398. Bopp, Vgl. Gr. 1, 13). Permutatio igitur vocalis *a* in *e*, et *e* in *i* deminutio sive attenuatio habenda est. Haec vero inde a temporibus Indogermanorum in omnibus linguis continuo fere facta atque in

neograeca iterum ac saepius repetita est. Omnibus notus neque hic accuratius considerandus est itacismus, qui dicitur, linguae neograecae. Commemorandum autem est, in dialecto neolocrica non ubique veteres vocales *v* et *oi* in *i* deminutas esse, sed *y* obscuriorem interdum conservatam esse. Attulimus supra p. 368 exempla, ubi vetus *ε* pro *η* servata est. In iis, quae sequuntur, considerabimus tria: transitum veteris vocalis *a* in *e*, *ε* in *i*, *o* in *y*:

a) *a* transiit in *e*.

κράββατος nunc pronuntiatur velut *kreváti*, *βάλανος* ut *veláni*, *τέσσαρες* ut *tésseres*. Similiter ionica forma *τέσσερες*, *τέσσερα*. *Ναύπακτος* ut *Népaχtos*, *Népaftos* et *Épaχtos*. His in exemplis excepto postremo transitus in eis syllabis fit, in quibus *a* accentu caret. Idem factum est in verbis, quae cum praepositionibus in *α* exeuntibus composita sunt, ut *ανερένο* (*ἀναβαίνω*), *katevéno* (*καταβαίνω*), *paleθúri* apud Epirotas pro *παράθυρον*.

b) *a* transiit in *e* in omnibus verbis, quae in *-άνω* exitum habent: *lavéno* pro *λαμβάνω* (*μ* eiecta), *maθéno* pro *μανθάνω* (*ν* eiecta), *tíχéno* pro *τυγχάνω* (*γ* eiecta), *laθéno* et *laθéno* pro *λανθάνω*, *anténo* pro *ἀντάω* (intercalata *ν*).

Porro in formis verbi *γελάω*: *yelémi*, *yelési*, *yeléti* pro *γελάομαι*, *-ῶμαι*, et omnium aliorum, quae exitum habent in *-άω*. Hic accentus syllabam producit.

c) *ε* in *i* attenuata est in:

kirnó pro *κεράω*, *κεράννυμι*, cf. *κίρνημι*, *κίρνώω*, *kinóno* pro *κενώω* cet. Similiter in futuro *kiráso*, *kinóso*. In aoristo autem *ekérasa* et *kérasa*, *ekénosa* et *kénosa*, ubi *e* servata videtur propterea quod accentum habet. Porro *pirdíki* pro *περδίκιον* deminutivum vocabuli *πέρδιξ* (tamen *pérδika*), *iftá* pro *ἐπτά*, *θíos* pro *θεός*. Idem fit in omnibus substantivis, quae exitum habent in *-εα*: *miliá* pro *μηλέα*, *sikiá* pro *σικέα*, *itjá* pro *ιτέα*, *ιτέη*, *ιτείη* cet.

d) *o* apud Locros in *y* (*v*), apud ceteros Graecos in *u* attenuata est:

Vocabulum *κρόμυον* solet pronuntiari nunc velut *kru-mídi*, a Locris autem velut *krymídi*, *ποντικός* (*μῦς*) velut *puntikós*, a Locris *pyntikio(n)*.

§ 11.

De rarioribus quibusdam vocalium affectionibus.

Iam commemorabimus mutationes vocalium nonnullas, quibus neque obscurari neque attenuari soni videntur. In his incertam quandam et minus distinctam pronuntiationem mutationis causam fuisse cognoscas ex eo, quod semper in syllabis, quae accentu carent, positae sunt nec raro in formis secundariis iam plane evanuerunt.

a) *i* mutatur in *a*:

Vocabulum *ἴχνος* hodie sonat velut *axnári(on)*, ubi cum *a* altera in secunda syllaba addita, tum *χ* gutturalis, quae ante *n* fit velaris, causa mutationis erat.

b) *i* mutatur in *e*:

repídion pro *ῥεπίδιον*, *edikós* pro *ídikós*, *kréno* (lat. *cerno*) pro *κρίνω*.

c) *o* mutatur in *e*:

Ὀλυμπος auditur velut *Élimbos*. *βέμβυξ* velut *vem-biki(on)*.

v in *o* transiisse videtur, nec tamen revera transiit in verbis, quae terminantur hodie in *-ono* pro *-υνω*:

μεγαλόνο pro *μεγαλύνω*, *απαλόνο* pro *ἀπαλύνω*, *μαλακόνο* pro *μαλακύνω*, *αλαφρόνο* pro *ἐλαφρύνω* cet. Haec enim similiter atque verba in *-ono* pro att. *-ow* ex ipsis adiectivis in *o* (*μεγαλο*) deflexa sunt. Nec minus *o* in *a* transiisse tantum videtur in participiis praes.: in *-amenos* pro vet. *-ομενος* velut in: *λεγόμενος* pro *λεγόμενος*, *ερχόμενος* pro *ερχόμενος*. Haec ex analogia participiorum aor. I formata sunt.

§ 12.

De vocalibus eiectis.

Vocales saepius cum in aliis linguis recentioris aetatis tum in graeca eiectae sunt. Quod quidem fieri videtur eo, quod homines quam celerrime atque brevissime loqui student, qua de causa vocales primum attenuantur, denique omnino omittuntur.

A. Initio vocabulorum (aphaeresis).

Aphaeresis in lingua neograeca ita increbuit, ut lex universa statui non possit nisi negativa haec: aphaeresis ibi tantum non fit, ubi vocalis initio vocabuli posita accentum habet. Ceteroquin enim omnes vocales, sive olim breves, sive longae, sive diphthongi *αι, ει, οι* fuerunt, eiici possunt, praesertim ante *l, m, n* et ante fricativas atque *ks* et *ps*:

a) *a*: *γελάδα* pro *ἀγελάς*, *γαναχτό* pro *ἀγανακτῶ*, *γλίδα* pro *ἀγλῆς* (-ῖος), *γλαῖα* pro *ἀγλαῖα*, *kontári(on)* pro *ἀκόντιον*, *đjamánti* pro *ἀδάμας*, *mánros* pro *ἀμανρός*, *Θανάσις* pro *Ἀθανάσιος* cet.

b) *e* (*ε, αι, ευ*):

lámpno pro *ἐλαύνω*, *psino* pro *ἐψήνω*, *psáni* pro *ἐψάνη*, *ládi* pro *ἐλαιον*, *lafi* pro *ἐλαφος*, *vdomáda* pro *ἐβδομάς*, *leimosíni* pro *ἐλεημοσύνη*, *léfleros* pro *ἐλεύθερος*, *Lipsína* pro *Ἑλενσίς*. Saepissime *ε* in vocabulis omittitur compositis cum praepositionibus *ἐν, ἐκ, ἐξ* et *ἐπί*, e. g. *mbrós*, *mbrostá* pro *ἐμπρός*, *ἐμπροσθεν* dor. *ἐμπροσθα*, *ntósθia* pro *ἐντόςθια*, *sokárđi* pro *ἐσωκάρδιον*, *kséxo*, *kseró*, *ksakustós*, *ksámino(n)* pro *ἐξέχω*, *ἐξαιρώ*, *ἐξάκουστος*, *ἐξάμνηον*, *γđino* pro *ἐκδύω*, *γđérno* pro *ἐκδέρω*, *pitídjos* pro *ἐπιτίδειος*, *pidéksios* pro *ἐπιδέξιος*, *piđimó* pro *ἐπιθυμῶ* cet.

αι: *stánome* pro *αἰσθάνομαι*, *γίδι(ον)* pro *αἰγίδιον* = *αἶξ*, *γialós* pro *αἰγιαλός*, *γíftos* pro *Αἰγύπτιος*, *matoménos* pro *αἱματωμένος*, *Lipsós* pro *Αἰδηψός*, *mudíazo* pro *αἱμωδιάω* = *αἱμωδέω*, *mutostatis* pro *αἱμοστατικός* cet.

ev cum vulgo *er* vel *ef* pronuntietur, aphaeresi in consonas *v* vel *f* convertitur: *vɣenikós* pro *εὐγενικός*, *vrísko* pro *εὐρίσκω*, *ftixisménos* pro *εὐτυχισμένος* i. e. *εὐτυχής*, *vangélío(n)* pro *εὐαγγέλιον* cet.

c) *i* (*ι*, *η*, *υ*, *ει*, *οι*):

ι: *dés* pro *ιδέ*, *kanós* pro *ικανός*, *ná* pro *ἵνα*, *djótropos* pro *ιδιότροπος*, *sázo* pro *ισάζω*.

η: *liázome* pro *ἡλιάζομαι*, *méra* pro *ἡμέρα*, *meróno* pro *ἡμερώω*, *mís* pro *ἡμεῖς*, *Liás* pro *Ἠλίας*, *misós* pro *ἡμισυς*, *djósmo(n)* et *jósmo(n)* pro *ἡδύοσμον* cet.

ει: *safión*, *safín* pro *εἰς αὐτόν*, *εἰς αὐτήν*. *stón*, *stín*, *stó* pro *εἰς τόν*, *εἰς τήν*, *εἰς τό*. *pé* et *pés* pro *εἰπέ*. *rína* pro *εἰρήνη*.

οι: *konómos* pro *οἰκονόμος*, *kiakós* pro *οἰκιακός*, *ko-domí* pro *οἰκοδομή*.

υ: *vrízo* pro *ὑβρίζω*, *giá* pro *ὑγεία*, *drópikos* pro *ὑδρωψ*, *lixtáo* pro *ὑλακτέω*, *psilós* pro *ὑψηλός*.

d) *ο*: *níxi* pro *ὄνυξ*, *lígos* pro *ὀλίγος*, *píso* pro *ὀπίσω*, *miló* pro *ὀμιλέω*, *mónia*, *moniázo* pro *ὀμόνοια*, *δμονοέω*, *xtaródi* pro *ὀκτάπους*, *fidi* pro *ὄφεις*, *limbiáda* pro *ὀλυμπιάς*, *máti* pro *ὀμμάτιον* cet.

ω: *feló* pro *ὠφελῶ*, *félia* pro *ὠφέλεια*, *rolōi* et *lorōi* pro *ὠρολόγιον*, *sán* pro *ὥς ἄν*.

e) *ου* in *dén* pro *οὐδέν*.

B. De syncope.

Saeppissime vetus *ι* nec raro veteres *η*, *ει*, *υ*, *οι* eliduntur.

a) *ι*: *ádkos* pro *ἄδικος*, *stári* pro *σιτάριον* (*σίτος*), *pθá-ri(on)* pro *πιθάριον* (*πίθος*), *Kórθos* pro *Κόρινθος*. Maxime in vocabulis in *-inos* et *-tria* (*τρεις*) exeuntibus, e. g. *xtisnós* pro *χθειςινός*, *pistnós* et *pisnós* pro *ὀπισθινός* (*ὀπίσθιος*), *sternós* pro *ὑστερινός*, *persnós* pro *περυσινός*, *ksilnos* pro *ξύλινος*. Etiam ante vocalem *ι* eliditur: *ifántra* pro *ἐφάντρια*, *misíttra* pro *μεσήτρια*, *plistra* pro *πλύντρια*, *πλυντρίς*,

choréstra pro χορεύτρια, *duléstra* pro δουλεύτρια, *saγóni(on)* pro σιαγών, *sáli(on)* pro σίαλον, *psáθa* pro ψίαθος.

η: In imperativo *káθse* et *kátse* pro κάθησο, *skóno* pro σηκόω, *érmos* pro έρημος, *smádi(on)* pro σημάδιον (σημα), *sténios* pro σητάνιος.

υ: *pitrida* pro πιτυρίασις, *θmós* pro θυμός, *stia* pro φυτεία, *θilkós* pro θηλυκός, *sharíkia* pro συγχαρήγια i. e. συγχαρητήρια, *sbétheros* pro συμπένθερος.

ει: *prázo* pro πειράζω, *lvádi(ion)* pro λειβάδιον, *rénos* pro πετεινός, *hmónas* pro χειμών.

οι: *alfi* pro αλοιφή, *stvázo* pro στοιβάζω, *kakómros* et *kakómbros* pro κακόμοιρος.

ου: *Lkás* pro Λουκάς, *vkólos* pro βουκόλος, *vkéntri* et *dkéntri* pro βούκεντρον, *vnó* pro βουνόν, *dléno* pro δουλεύω.

b) ε eliditur hodie omnino in imperativis praes. aor. I et II ut:

férte pro φέρετε, *ásme*, *ástón* pro άφες με, άφες τον = αυτόν, *klápste*, *trípste*, *trékste*, *grápste* pro κλαίσατε, τρίψατε, θρέξατε, γράψατε cet. Porro in comparativis: *pliótro*, *niótro*, *kakótro*, *xirótro* pro (πλείον) πλειότερον, νεώτερον, κατώτερον (κάχιον), χειρότερον (χειρόν).

c) ο (ο, ω):

yúdras pro βουδόρος, *gíómbro*, *skórdo*, *knéli*, *lgákia* pro γεύμορον, σκόροδον, κόνιχλος, λογίδια cet.

ω: *znár* pro ζωνάριον (ζώνη), *pló*, *ídlo*, *zmi*, *alprú* pro πωλώ, είδωλον, ζωμίον (ζωμός), αλώπηξ.

C. Apocope.

Apocope pervulgata est in nominibus propriis: *Βασιλική* auditur velut *Váссо*, *Μαρία Μάρο*, *Ευφροσύνη* ut *Fróso* cet., deinde in exitu verborum, velut *fér*, *péz*, *pñ* pro φέρει, παίζει, πίνει, in imperativo ante τόν, τήν, τό = αυτόν, αυτήν, αυτό: *fér-ton*, *stíl-tin*, *fú-to* pro φέρε αυτόν, στείλον αυτήν, φάγε αυτό. Nec minus in deminutivis velut *korítsi* et *korási* pro χορίσχιον et χοράσιον, *matí* pro δμμάτιον,

psári pro *ὀψάριον*, *δαχtilídi* pro *δακτυλίδιον*, etiam in vocabulis *zó* pro *ζῶον*, *mór* pro *μωρέ* (*psi* pro *ψυχή* cf. Th. Kind Anthol.). In praepositionibus *ανά*, *κατά*, *παρά*, *περί*: *ανένο*, *ambída*, *ambóχno* pro *αναβαίνω*, *αναπήδα*, *αναπωθέω*, *kat-éno* pro *καταβαίνω*, *kattin agorá* pro *κατὰ τὴν ἀγοράν*, *parkaló* pro *παρακαλῶ*, *pervutó*, *pergélío* pro *περιπατῶ*, *περί-γελως*, in adverbiiis *άνω*, *κάτω*: *τρόχ άп kát* pro *τρέχει άνω κάτω*. In Epiro etiam *ék éd* pro *ἐκεῖ ἐδῶ* i. e. *ὤδε*.

D. De elisione.

ap' ókso = *ἀπ' ἔξω* = *ἔξωθεν*, *ap' astú* = *ἀπὸ αὐτοῦ* = *αὐτόθεν*, *t'arní* = *τὸ ἀρνίον*, *t'anθρόp* = *τοῦ ἀνθρώπου*, *irθ'o άпθpоpос* = *ἦλθε ὁ ἄνθρωπος*. Talia existunt permulta in lingua recentiore.

E. De crasi.

Crasi contrahuntur, aequae atque in lingua vetere, verba notione et accentu tam arte inter se coniuncta, ut quasi formulae sermonis haberi possint, quales sunt:

νάλθουν pro *(i)νά ἔλθωσι*, *pótroyan* pro *(ό)ποῦ ἔτρωγον*, *názuna* pro *ἵνα ἔζων*, *tárima* pro *τὰ ἔρημα*, *púne* pro *ποῦ εἶναι* = *ἔστι* cet.

F. De prothesi.

Haud raro in lingua graeca hodie *a* praeponitur, velut in:

apíγanos pro *πήγανον*, *amaskáli* pro *μασχάλη*, *arítsina* pro *ῥητίνη*, *apezós* pro *πεζός*, *alismonó* pro *λησιμονέω* (ex *λήσιμων*), *axíli* pro *χεῖλος*, *andéla* pro *βδέλλα*, *adrázo* pro *δράττομαι*, *apárθena* pro *párθena* = *παρθένος*, cf. Passov. p. carm. gr. (*Λεβαδία*), *akarterí* pro *καρτερεῖ* (*Θεσσαλονίκη*), *amolínun* pro *μολύνουν* (*Chasiotis* „*Συλλογὴ τῶν κατὰ τὴν Ἑπειρον δημοτικῶν ᾠσμάτων*“), *arantiste to* pro *ξαντίσατέ το*, *aráθimos* pro *ράθυμος* = *ὀξύθυμος*.

NACHWORT

des Herausgebers.

Die vorstehende Abhandlung über einige Eigenthümlichkeiten des heutigen lokrischen Dialekts habe ich hauptsächlich desswegen in diese Hefte aufgenommen, weil sie mir als Probe einer wissenschaftlichen Behandlung heutiger griechischer Spracherscheinungen von Seiten eines Griechen verdienstlich und beachtenswerth schien. Der Verfasser selbst, welcher mehrere Jahre hier in Leipzig mit grossem Eifer philologischen Studien oblag, hat S. 341 darauf hingewiesen, dass eine genaue Scheidung seines heimathlichen Dialektes von denen anderer Gegenden von ihm nicht immer gemacht ist, und es mag zu solcher Sonderung eben noch an Vorarbeiten fehlen. Für eine griechische Lautgeschichte von den ältesten bis zu den neuesten Zeiten, wie sie doch einmal, wenn auch vielleicht erst später, unternommen werden muss, wird sich, meine ich, auch aus dieser, an Deffner's umfassendere Arbeit im vierten Bande dieser Studien sich anschliessenden fleissigen Zusammenstellung manches gewinnen lassen. Möchten die Landsleute des wackeren Verfassers, der es sogar nicht scheute nach dem Beispiele unserer deutschen Doctoranden sich in lateinischer Darstellung zu versuchen, sich zu ähnlichen Sammlungen nach ähnlicher Methode angeregt fühlen!

**DIE RÖMISCHEN
MÄNNERNAMEN AUF -A.**

VON

Constantin Angermann.

Eine in vieler Beziehung bemerkenswerthe Stellung nehmen unter den römischen Männernamen die auf *a* ein, sowohl hinsichtlich ihrer Bedeutung, als auch zum Theil wenigstens ihrer Bildung. Nur wenige derselben sind Praenomina, wie *Agrippa*, *Atta*, *Numa*, oder Nomina¹⁾, wie *Caecina*, *Perperna*, die bei weitem meisten sind Cognomina, oder richtiger ursprünglich Agnomina, die uns daher auch vorwiegend beschäftigen werden. Von diesen Eigennamen treten nun, wie auch Hübner (*Quaestiones onomatologicae latinae* S. 16) und Corssen, *Vocal. I*² S. 588 anerkennen, zwei von einander scharf gesonderte Classen entgegen, nämlich 1) solche, welche ursprünglich weibliche Appellativa sind, wie *Bestia*, *Columella* etc., 2) solche, welche ursprünglich männliche Appellativa sind, wie *Agricola*, *Verna*, oder doch in ihrer Bildung der Analogie derselben folgen.

Im Folgenden soll nun der Versuch gemacht werden, einestheils eine annähernd vollständige Zusammenstellung aller hierhergehörigen echt römischen Eigennamen beider Classen zu geben, andernteils über das der zweiten Classe zu Grunde liegende Bildungsprincip einige Erörterungen anzustellen. Es ist dieser Zusammenstellung die von Jacob

¹⁾ Nach C. Inscr. I, 637 ist *Sora* „nomen insolitae formae, non cognomen.“ Anders urtheilt Hübner, a. a. O. S. 19. Der Name selbst kommt vielleicht wie der gleichlautende Stadtname von Wurzel *sva* „glänzen“ her. Cfr. Corssen *Vocal. I*², 485 u. II², 64.

Grimm in seiner Abhandlung „von Vertretung männlicher durch weibliche Namensformen“ (Kleine Schriften Bd. III, S. 349 ff.) gegebene als die relativ vollständigste zu Grunde gelegt worden, nicht die von Ellendt in seiner Schrift „de cognomine et agnomine Romano.“ Die von Grimm nicht aufgenommenen Namen sind durch † bezeichnet. Weggelassen sind mehrere entschieden unrömische Namen, deren Träger nicht einmal Römer waren, wie *Massinissa*, *Jugurtha* und ähnliche.

I. Weibliche Appellativa als Cognomina verwendet.

Wir stellen hier diejenigen Namen voran, die sich auf ein äusseres, rein körperliches Merkmal ihrer Träger beziehen. Es sind dies folgende: *Axilla*²⁾, kürzer *Ala*; *Barba*, *Barbula* (cf. *Barbatus*); *Bucca* oder *Buca* (cf. *Buccio*); *Costa*, nach Jac. Gr. bei Ekhel 5, 269; *Gibba*, nach Ascon. zu Cic. pro Mil. Agnomen eines Terentius Varro; *Lenticula*³⁾, Cic. Phil. II, 23, doch wohl in der Bedeutung „Sommerprosse“; *Macula*, wohl „Muttermal“, also in der Bedeutung übereinstimmend mit *Gnaeus* und *Naevius* von *gnaevus*; *Mammula*; *Mancia* (cf. *Mancinus*), *Manciola*, nur von Jacob

²⁾ Bemerkenswerth ist das Verhältniss von *Axilla* und *Ahala*, beides Cognomina, die der gens Servilia ausschliesslich angehören, und die ausserdem das gemeinsam haben, dass jedem von ihnen regelrecht das kürzere *Ala* zur Seite steht. So nennt Plut. Brut. 1 den bekannten magister equitum, der zuerst das Cognomen *Ahala* führt, *Alav*, während Cicero orat. 45, 153 zu Brutus sagt: „quomodo vester *Axilla Ala* factus est, nisi fuga literae vastioris?“ Ob Cicero bei *Axilla* den eben erwähnten *Ahala* im Sinne gehabt hat, oder den Consul *Axilla* v. 326 und 334 u. c., muss dahin gestellt bleiben. Ob nun die beiden Namen, wie Corssen Voc. I², 641 will, verschiedene, oder ob sie gleiche Bedeutung haben, will ich unentschieden lassen.

³⁾ Andere Lesart dieser Stelle ist *Denticula*, wonach es ein Cognomen der zweiten Classe sein würde, abgeleitet von *denticulus*.

Grimm angeführt; als Appellativ „Händchen“ belegt von Gellius 19, 7; *Mentula*, nur von Jac. Grimm angeführt; *Palma*, Hist. Aug. vit. Hadr. 4, 3; 7, 2, zweifelhaft freilich in welcher Bedeutung; *Planta*, doch wohl in der Bedeutung „Fusssohle“ aufzufassen; *Ruga*; *Scapula*; *Struma*, „mit angeschwollenen Drüsen behaftet“; *Sura*, mit seinem Deminutiv *Sulla*⁴⁾; *Vocula*, von J. Grimm richtig durch *parva vox* erklärt, also den Leiseredenden bezeichnend.

Eine zweite nicht minder zahlreiche Classe der hierhergehörigen Cognomina sind ursprünglich Thiernamen, so: *Alauda*; *Aquila* (cf. *Aquilus*); *Asina* (cf. *Asinius*, *Asellus*, *Asellio*); *Aviola* (cf. *Avilius*, *Avienus*); *Aurata* mit der Nebenform *Orata*, doch wohl in der Bedeutung „Goldforelle“; *Bestia*; *Capra* und das Deminutiv *Capella* (cf. *Caper*, *Caprius*, *Capriulus*); *Cornicula* und *Cornicla*; *Gallina*; *Merula* (cf. *Merulinus*); *Motacilla*, Corn. Nep. Att. 11 (andere Lesart *Mocilla*, welches, wenn richtig, mit griechischem *μῶνος* zusammenhängen könnte); *Muraena*; *Musca*; *Mustela*; *Noctua*; *Ovicula*; *Pica*; *Saura*; † *Tinca* (Schleihe?), Cic. Brut. 172, Quint. 1, 5, 12; *Vaccula*; *Vespa*.

Bei weitem weniger Namen sind dem Pflanzenreich entlehnt: *Cicuta*; *Caepa* (von J. Grimm angeführt), man vergl. *Caepio*. Beide Namen dürften vielleicht zur Bezeichnung der Gestalt des Kopfes gegeben sein; man denke an Perikles, den Kratinus den *σχινοκέφαλος Ζεύς* nennt; *Cala* (über das zu Grunde liegende Appellativum *cala*, aus dem gr. *κᾶλον*, cf. Lucilius ap. Serv. Aen. 6, 1); † *Galla*, Tacit. ann. 15, 59; *Lactuca*; *Lappa*; *Silva*; *Spongia*. Vielleicht sind auch hierher die schon oben erwähnten *Palma* und *Planta* zu stellen.

Auf Namen von Waffen und Werkzeugen gehen zurück: *Dolabella*; *Falcula*; *Forficula*; *Hasta*; *Ocrea*; *Sagitta*.

⁴⁾ Nach der Etymologie der Alten (vergl. Macrob. Sat. I, 17, 27) ist dieser Name durch Zusammenziehung aus *Sibylla* entstanden. Fraglich ist es, ob diese falsche Etymologie die falsche Schreibung *Sylla*, oder umgekehrt letztere die erste erzeugt hat.

Auf die Kleidung beziehen sich: *Caligula*; *Fimbria* (fimbriae die „Fransen“, bes. am Gewand, doch auch „Haarlocken“); *Lacerna*; *Laena*; † *Palla*, Cic. pro Cael. 10, 23; *Trabea*.

Ferner kommen noch folgende Appellativa als Cognomina vor: *Acerra*; *Arvina* (wohl im Sinne von „Schmeerbauch“¹⁾); *Cella*; *Columella*; † *Crista*, Liv. 24, 40; *Fenestella*; *Flamma* und *Flamma violens*; *Gutta*; *Lamia*; *Libella*; † *Littera*, Corp. Inscr. II, 1734; *Massa*; *Mella*(?); *Merenda*; *Ofella*; *Orca*; † *Patina*, Cic. pro Mil. 17, 46; † *Petra*, Tacit. annal. XI, 4 (vergl. *Petreius*, *Petronius*); *Pecuniola*; *Posca*; *Rupa* (cf. *Rupilius*, *rupa* nach Isidor 693 Nebenform von *rupes*), vielleicht im Sinne von *rupeæ*, *rupico* „Tölpel“ zu nehmen; *Stella*, *Stlatta*, Inscr. ap. Marin. Fratr. arv. p. 62 (wohl gleich *stlata*, welches von Festus p. 313 erklärt wird: „genus erat navigii latum magis quam altum“); † *Tegula*, Liv. 31, 12; *Testa*; *Vacerra* (urspr. Pfahl, Klotz, dann auch Schimpfname).

Auch ursprünglich griechische Appellativa werden nicht selten als Cognomina verwendet, so *Bursa* (βύρσα); *Cotula* (κοτύλη); *Hemina* (ἡμίνα); *Musa* (μοῦσα); *Pera* (πέρα); † *Scaena*²⁾ (σκηνη), C. Inscr. II, 1681; *Schola* (σχολη); † *Scylla* Liv. 42, 21. Vielleicht ist auch *Tarpa* aus gr. τάρπη entstanden, doch ist auch anderweitige Anknüpfung dieses Namens möglich, so an die Stadt *Tarpa*.

Es kann hier nicht der Ort sein, über die Entstehung dieser Beinamen im einzelnen zu handeln. Denn diese Frage könnte nur im Zusammenhang mit der gesamten übrigen römischen Namengebung erledigt werden. Nur so viel sei bemerkt, dass mit nur einem Erklärungsprincip hier nicht auszukommen ist. So mögen hier und da die Familienwappen die Veranlassung gegeben haben, worüber Mommsen Römische Forschungen S. 44 zu vergleichen ist. Aber gewiss

¹⁾ Henzen schlägt *Scaeva* vor, wogegen sich Hübner mit guten Grunde erklärt. Denn warum soll ein derartiges Cognomen weniger denkbar sein, als z. B. *Schola*?

hat derselbe Recht, wenn er behauptet, dass dies nur in geringem Umfang der Fall gewesen ist. Viel häufiger mag umgekehrt das Wappen in Folge des Beinamens entstanden sein. Sehr viele Cognomina und nicht allein die an erster Stelle aufgezählten werden zur Bezeichnung rein äusserer Merkmale, sei es des Körpers, oder der Kleidung, der Haltung etc. beigelegt worden sein. Es ist ja dies das Princip, von dem wir die gesammte römische Namengebung durchsetzen sehen und welches dem über die Massen auf die äussere Form gerichteten römischen Volksgenossen völlig entspricht. Hier und da mögen wohl auch durch die Cognomina, besonders die der Thierwelt entlehnten, geistige Merkmale ausgedrückt sein; so findet sich z. B. bei Aurel. Vict. *vir. ill.* die Notiz: „C. Fabius Maximus Cunctator *Ovicula* dictus est a morum clementia.“ Andere dieser Namen mögen an irgend welche Erlebnisse ihrer Träger angeknüpft sein. Bemerkenswerth ist in dieser Beziehung eine Stelle in Macrobius Saturnalien, I, 6, 26, wo über die Entstehung der Namen *Scipio*, *Messalla*, *Asina* und *Scrofa* gehandelt wird. Freilich giebt über die Entstehung des letzten dieser Beinamen Varro d. r. r. II, 4, 1 eine wesentlich andere Erzählung, so dass man schon aus diesem einen Falle ersehen kann, wie in derartigen Erklärungserzählungen Wahrheit und Dichtung stark mit einander gemischt sein mochten.

Endlich müssen wir zum Schlusse dieses Abschnittes noch eine kleine Anzahl von Beinamen besprechen, die nicht auf Appellativa, sondern auf bereits fertige Nomina propria, nämlich geographische Namen, zurückgehen oder wenigstens darauf zurückgeführt werden. Der bekannteste dieser Namen ist *Messalla*, über welchen übereinstimmend vom Alterthum überliefert ist, dass er dem M. Valerius Maximus Corvinus wegen der Befreiung Messanas von der punischen Besatzung im Jahre 491 u. c. beigelegt worden ist. Am ausführlichsten handelt Seneca de brevitate vitae 13, 5 hierüber: „primus ex familia Valeriorum urbis captae in se translato nomine *Messana* appellatus est, paulatimque vulgo permu-

tante litteras *Messala* dictus est.“ Nach dieser Auffassung ist also in diesem Namen *n* in *l* — hier speciell durch geschärfte Aussprache in *ll* (cf. Corssen, Vocal. I², 226) — übergegangen, ein Lautwandel, der in den romanischen Sprachen ziemlich häufig ist, worüber Curtius, Grundzüge³ 341 verglichen werden mag. Dies Beispiel dürfte wohl für denselben das älteste nachweisbare sein. An eine Entstehung dieses Namens aus *Messanula*, worauf man leicht wegen des *ll* kommen könnte, ist wohl deshalb nicht zu denken, weil die Deminutivform zu einem Siegesbeinamen — dem ersten, wie Mommsen Röm. Forschungen S. 52 nachweist — nicht recht passen will.

Ferner will Jac. Grimm a. a. O. S. 373 auch das Cognomen *Barea* (z. B. Tacit. ann. XVI, 23) von einer Oertlichkeit abgeleitet wissen. Er scheint dabei an die spanische Stadt *Borea* zu denken. Doch widerspricht dem schon die Quantität, denn während Juvenal 7, 91 für das Cognomen die Quantität *Bärëam* darbietet, giebt Ptolem. 2, 4, 8 den Namen der Stadt als *Bapsia* wieder. Vielmehr ist *Barea* von Haus aus griechischer Name und von *βαρύς* abzuleiten, gerade wie *Thrasea* von *θρασύς*. Ausser diesen beiden giebt es übrigens auch noch mehrere andere ursprünglich griechische Namen auf *έας* oder *ίας*, die bei den Römern als Cognomina erscheinen, nämlich *Glaucia*, *Chaerea*, *Laurea*, *Taurea*.

Mit mehr Recht scheint dagegen J. Grimm a. a. O. nach Wesselings (zu Diod. 19, 76) Vorgänge *Cinna* auf eine Oertlichkeit zurückzuführen, nämlich auf die von Diod. 19, 76 erwähnte samnitische Stadt *Cinna*. Eine andere Etymologie stellt Lobeck Path. proleg. 71 auf, nämlich von *cinnus* „eine Art Mischtrank.“ Die Bildung würde analog der von *Nerva* aus *nervus* sein, worüber weiter unten zu handeln ist; doch weist er die erste nicht völlig von der Hand. Unverständlich ist mir Ellendts (a. a. O. S. 12) Etymologie „a cinnis capillorum.“ Meint er a *cincinnis*? Schwebt ihm Plaut. Truc. II, 2, 32 vor, wo früher *cinnos* statt *cincinnos* gelesen wurde?

Zweifelhaft ist es mir, welche Oertlichkeit Grimm dem

Namen *Cotta* zu Grunde legen will. Denkt er an die Alpes *Cottiæ*? Aus dem Alterthum scheint etwas über die Bedeutung dieses Namens nicht überliefert zu sein, aber dieselbe wird als bekannt vorausgesetzt von Quintil. I, 4, 25. Mir scheint er keltischen Ursprungs zu sein, man vergleiche die keltischen Namen *Cottius* (Suet. Tib. 37), *Cotus* (Caes. B. G. VII, 32) und *Cotuatus* (Caes. B. G. VII, 3).

Endlich sei bemerkt, dass sich auch die Cognomina †*Sarra* (Liv. 35, 10), *Sasa*, †*Sora* (s. S. 1), *Sarpa* und *Tucca* an Städtenamen anknüpfen lassen.

II. Cognomina, die auf männliche Appellativa zurückgehen oder diesen analog gebildet sind.

Weit weniger zahlreich als die oben aufgezählten Namen der ersten Classe sind die der zweiten, wie es ja auch im Verhältniss zu den weiblichen nur eine kleine Anzahl männlicher Substantiva auf *a* giebt. Von diesen letzteren müssen wir denn auch hier ausgehen. Sie sind ihrer Bildung nach in zwei Classen zu theilen, nämlich 1. in solche, die mit Suffix *a* direct aus der Wurzel gebildet sind. Es sind dies theils Simplicia, wie *srib-a*, *pop-a* (nach Corssen, Voc. I², S. 118 aus Wurzel *kak*), *talp-a* (Masc. und Fem.) und ähnliche, theils Composita, wie *ad-ven-a*, *indigen-a*, *perfug-a*, *heredi-pet-a*, *homi-cid-a* etc. Man vergleiche damit griechische Wörter, wie die Simplicia ἑδ-ης, βύ-ας, πόρκ-ης, κύβ-ας etc. und Composita wie ἐψι-πέτ-ης, κατω-βλέπ-ας etc. Von römischen Namen gehören offenbar hierher das Praenomen *Numa*, welches ich mit Curtius Grundz.³ 293 von Wurzel *nam*, nicht mit Corssen Voc. I², 439 von Wurzel *gna* ableite, ferner die Cognomina *Agricola*, *Poplicola* und *Collega*, von denen das erste und dritte offenbar aus Appellativen hervorgegangen sind. Gleich hier seien die wohl als Siegesbeinamen aufzufassenden ursprünglichen Völkernamen *Geta*, †*Massiliota* (Liv. 31, 50) und *Numida* mit

aufgezählt. Gleiche Bildung und ursprünglich appellative Bedeutung liegt noch dem Praenomen *Atta*⁶⁾, welches später auch als Cognomen erscheint, zu Grunde. Nur fragt es sich welche. Festus p. 12 erklärt nämlich einmal *atta* als Name derer, „qui propter vitium crurum aut pedum insistunt et attingunt magis terram, quam ambulant; quod cognomen adhaesit Quintio.“ Und übereinstimmend damit heisst es bei Isidor: „*Atta* qui primis plantis ambulat.“ Andererseits sagt Festus: „*attam* pro reverentia seni cuilibet dicimus, quasi eum avi nomine appellemus.“ Mag nun auch bei dem Dichter Quintius das Cognomen *Atta* mit Festus in der ersten Bedeutung zu nehmen sein, bei dem mythischen Stammvater der patricischen Claudier ist es wohl ohne Frage in der zweiten zu nehmen. Möglich übrigens, dass, da die Sage berichtet, *Atta Clausus* habe sich in Rom *Appius Claudius* genannt, und *Clausus* doch offenbar nichts weiter ist, als eine assibilirte, der Ueberlieferung nach sabinische Form von *Claudius*, auch *Atta* und *Appius* in einer gewissen näheren Beziehung zu einander stehen. Appius lässt sich nämlich als Ableitung von einem dem griechischen ἄππας⁷⁾ entsprechenden italischen **appa* auffassen, welches der Bedeutung nach gleich *atta* sein würde. Dass dem Stammvater einer gens das Praenomen „Vater“ beigelegt wird, kann nichts Befremdendes haben, sind doch auch im Griechischen Eigennamen wie Πάππας und Παππίας vorhanden und setzt doch auch Jacob Grimm a. a. O. S. 412 die althochdeutschen Namen *Atto* und *Tetto* den lateinischen *atta* und *tata* gleich. *Appius* aber, welches nach unserer Ansicht als historisches

⁶⁾ Neben *Atta*, welches Sueton Tib. 1 überliefert, kommen noch vor die Formen *Attus*, mehrfach bei Cicero Attus Navius und bei Tacitus ann. 4, 9; 12, 25 Attus Clausus, sowie *Attius* Clausus Liv. 2, 16; 10, 8. Letztere Form ist als Praenomen mit Rücksicht auf *Appius*, das ihm der Endung nach genau entspricht, vielleicht nicht so unbedingt zu verwerfen, als es gewöhnlich geschieht.

⁷⁾ Dass ἄππας die ältere, ἄππας die jüngere Form sei, scheint mir Roscher Studien I, 2, S. 106 schlagend nachgewiesen zu haben.

Praenomen den Anstoss zur Bildung des mythischen *Atta* gegeben hat, dürfte wohl ursprünglich in dem Sinne zu nehmen sein „der dem Vater besonders zugehörige, werthe Sohn.“ Eine derartige, dem sonstigen Princip der römischen Namengebung allerdings zuwiderlaufende Bedeutung darf gerade bei diesem der patricischen gens *Claudia* ausschliesslich eigenthümlichen Praenomen, das auch nach Mommsen (Röm. Forsch. I, S. 25) immer nur einem — etwa ursprünglich dem ältesten? — Sohne beigelegt wurde, nicht befremden. Als Ableitung von *atta* selbst ist wohl ohne Zweifel das Nomen *Attius* und weiterhin *Attidius* anzusehen. Ersteres verhält sich zu *atta*, wie das Nomen des alten Sabinerkönigs *Tätius* zu *täta*, auf welche Zusammenstellung, wie ich sehe, auch Fick, Indogerm. Wtbch.² S. 81 gekommen ist.

Es giebt nun aber auch 2) Appellativbildungen, in denen das auslautende *a* nicht selbst Suffix ist, sondern nur den letzten Bestandtheil eines anderen Suffixes bildet, welches sonst im Masculinum griechisch auf *-o-s*, lateinisch auf *-u-s* auszugehen pflegt. Derartige Bildungen sind beispielsweise *ver-na* von Wurzel *vas*, *scul-na* von Wurzel *skar* (cf. Corssen, Voc. I², 351), von welcher noch, jedoch mit anderem Suffix, *scur-ra* herkommt; ferner *lixa*, vielleicht für **lic-ta*, wie nach Corssen I², 180 *noxa* für **noc-ta*. Im Griechischen sind entsprechende Suffixbildungen, z. B. *ἀράχ-νη-s* von Wurzel *ark* (Curtius, Grdz.³ S. 319); *λάγ-νη-s* von Wurzel *λαγ* (Curtius, Grdz.³ S. 172), über dessen Verhältniss zum gleichbedeutenden *λάγνος* Lobeck, Phryn. 184 ff. handelt; ferner das lokrische *ἄλχ-ρας*, nach Fick, Indogerm. Wörterbuch² S. 421 von Wurzel *ak* „blind sein.“ Wenn *lixa* richtig auf *lic-ta* zurückgeführt ist, hat es zahlreiche Parallelen in den Bildungen auf *-τη-s*, wie *κλέπτη-s*, die ich nicht mit Bopp, vergl. Gramm. I, S. 303 und III, S. 371, Curtius de nomin. form. S. 34 und Bemerkungen über die Tragweite der Lautgesetze, insbesondere im Griech. u. Lat. S. 20, und Anderen auf Suffix *târ* griech. *τη* zurückführen kann, sondern mit Schleicher (Compendium²

S. 436), Westphal (Griech. Gramm. I, S. 187 u. 189) u. A. an das Suffix *ta* anknüpfte. Eine ursprünglich wohl aus dem Griechischen eingedrungene, obwohl dort nicht mehr nachweisbare Bildung desselben Suffixes ist *nac-ta*, oder assimiliert *nacca* oder *natta* „Walker.“ In letzterer Form ist es Cognomen der gens Pinaria. Ohne Zweifel ist es an *νάσσω* in der Bedeutung „drücken, kneten“ anzuknüpfen. Man vergleiche die Glosse des Hesychius *ναπτά· τοὺς πιλοὺς καὶ τὰ ἐμπίλια*.

Von den hierhergehörigen Cognominibus stellen wir diejenigen voran, bei denen die appellative Bedeutung noch nachweisbar ist, und unter diesen wieder diejenigen, welchen noch ein Adjectivum auf *u-s* zur Seite steht. Es sind dies *Pansa*, welches als Appellativ „Breitfuss“ bei Plautus mere. 3, 4, 55 vorkommt und sich zum Ptep. *pansus* von *pandere* stellt; *Scaeva* mit seinem Deminutiv *Scaevola*, als Appellativ „linkshändig“ bei Ulpian dig. 21, 1, 12 zu *scaevus*, und *Vatia*, als Appellativ bei Varro l. l. 9, 5, zu *vatus* „einwärtsgebogen“ gehörig. In gleicher Weise stehen sich gegenüber das Substantivum *rabula* und die Adjectivform *rabulus*. Demgemäss wird man auch zu *Nasica* (cf. *Nasidius*, *Naso* etc.), welches als Appellativ bei Arnobius 3, 14, 108; 6, 10, 96 vorkommt, ein Adjectivum *nasicus* voraussetzen können, welches sich zu *nasus* gerade so verhält, wie *lectica* zu *lectus*, oder wie *umbil-ī-cus* zu gr. *ὀμφαλός*. Bei den meisten anderen Cognominibus fehlt allerdings ein ausdrückliches Zeugnis für die ursprüngliche appellative Bedeutung, so dass man jetzt nur noch das Cognomen auf *a* und das Adjectivum auf *u-s* neben einander hat. Dies ist der Fall bei folgenden: *Alba* neben *albus*, man vergleiche *Albius*, *Albinus*, *Albinus*, *Albicius*, *Albidius* etc. Allerdings muss man bei diesem Namen, der abgesehen von einem mythischen König Alba Longa's nur einmal, nämlich Cic. Verr. III, 62, 145, vorkommen scheint, mit Lobeck Path. S. 72 die Möglichkeit offen lassen, dass er von irgend einer Stadt dieses Namens abzuleiten ist.

Calva (Cic. ad Attic. XV, 3, 1) neben *calvus*. Man vergleiche die Cognomina *Calvus*, *Calvinus*, und die Nomina *Calvius*, *Calvidius*, *Calventius*, *Calvisius*. In scherzhafter Weise bildet Cicero (ad Attic. XIV, 5, 1 etc.) gewissermassen als Spitznamen *Calvena*, womit er den C. Matius bezeichnet, den er anderwärts (XIV, 2, 2) aus gleichem Grunde der Kahlköpfigkeit *μαδαρός* nennt. Passend vergleicht Lobeck Path. S. 71 mit dieser Bildung *levenna* von *levis*, welches Gellius 16, 7, 11 aus Laberius überliefert. Fast scheint es, als ob auf die Bildung dieses Wortes die Analogie etruskischer Namen auf *enna* und *ena* wie *Porsena*, *Vibenna*, *Sisenna* etc. eingewirkt hat.

Canina (C. Claudius, Consul 480 u. c.) neben *caninus*; etwa in der Bedeutung „bissig“? Man vergleiche übrigens das Nomen *Caninius*.

Casca, welches sich zu dem nach Varro d. l. l. 7, 28 öskisch-sabinischen *cascus* „alt“ stellt, wovon auch *Cascius*, *Cascellius*.

Cita, bei Caes. b. Gall. VII, 3 als Cognomen eines römischen Ritters erwähnt, scheint sich zu *citius* zu stellen.

Civica, mehrfach aus der Kaiserzeit bezeugt, neben *civicus*. Es ist möglich, dass es hier in dem Sinne von *civica corona* zu nehmen ist.

† *Curva* neben *curvus*, C. Inscript. I, 1263.

Helva, fälschlich auch *Elva* geschrieben, neben *helvus*. Man vergleiche *Helvius*, *Helvidius*. Es ist sicherlich auf die Farbe der Haut zu beziehen, wie *Alba* und *Niger*.

Pröca (die Quantität der ersten Silbe verbürgt durch Verg. Aen. VI, 767; Ov. Fast. 4, 52; 6, 143) existirt nur als Name in der zur chronologischen Ausfüllung zwischen Aeneas und Romulus erfundenen Königsreihe Alba Longa's. Es scheint gebildet zu sein aus *Pröculus*, einem alten Praenomen der gens Julia, und wird mit diesem auf einen Adjectivstamm *pro-co* zurückgehen. *Proculus* wird übrigens von Festus S. 225 erklärt: „qui natus est patre peregrinante, a patria procul.“

Ralla (Liv. 29, 11) von *rallus* = †*rarulus* „dünn.“

Ravilla, von Fest. S. 274 erklärt: „a ravis oculis, quemadmodum a caesiis caesullae.“ Es muss dahin gestellt bleiben, ob *Ravilla* hier nicht in appellativem Sinne steht; *caesulla* ist nicht weiter nachweisbar, daher ganz ungewiss, ob als Cognomen oder als Appellativum aufzufassen. Sicherlich ist es aber nicht Femininum, wie Georges in seinem Wörterbuch annimmt. Vorstufe zu *Ravilla* ist *Ravola* bei Juven. 9, 4.

Seneca, besonders in Spanien häufig, man vergleiche C. Inscr. II, stellt sich zu *senex*, welches für **sen-e-cus* steht, wie Corssen Voc.² II, 204 zeigt. — Man vergleiche übrigens die Cognomina *Senex*, *Senecio*.

†*Sicca* (Cic. fam. XIV, 4, 6 und öfter), Name eines Vertrauten Cicero's, stellt sich neben *siccus*. Man vergleiche das Nomen *Siccius*.

†*Sulca* (Q. Baebius, Liv. XLII, 6), gehört zu *sulcus*, welches adjectivisch vorkommt in der Verbindung *ficus sulca* bei Colum. 5, 10. 11, und wohl die Bedeutung „runzlig“ hat.

Einer Anzahl anderer hierher gehörigen Bildungen stellen sich Substantiva, nicht wie den bisher aufgezählten Adjectiva zur Seite. Es sind dies:

Nerva, zu *nervus* gehörig, wohl in gleicher Bedeutung wie *nervosus* „kräftig“ zu nehmen.

Ocella, zu *ocellus*. Man vergl. Plin. hist. nat. XI, 37, 150: „ab iisdem qui altero lumine orbi nascerentur Coclites vocabantur, qui parvis utrisque ocellae.“

Sabula „auf Münzen bei Ekhel 5, 197“ mit *sabulum* „Sand“ zusammenhängend?

Sara und †*Saxula* (M. Cluvius, Liv. 41, 22ff.) gehen, wie es scheint, auf *saxum* und *saxulum* zurück, etwa im Sinne von „steinhart, gefühllos“, oder nach einem felsigen Wohnsitz.

Valla (= *Vala* und *Vaala*) scheint auf *vallum* zurückzugehen; wenigstens ist es im Alterthum davon abgeleitet worden, wie man aus Forcellini sieht: „*Vaala* cogn. R., quod cuidam C. Numonio datum fuisse videtur ob vallum strenue propugnatum, ut constat ex nummo gentis Numoniae ap.

Morell. Numism. fam. R., in quo duo milites Romani vallum adversus unicum hostem defendunt.“ Doch ist es auch möglich, dass *Valla* dieselbe Bedeutung wie *Varus* „auswärtsgehend“ hat, zu dem es sich der Bildung nach verhalten würde, wie *Ralla* zu *rarus*.

Nach der Analogie dieser Cognomina scheint aus griechischem *λεπτός* † *Lepta* (praefectus fabrum bei Cicero ad fam. III, 7, 4 und oft) und aus dem Ländernamen *Αἴγυπτος* der Slavenname † *Aegypta* (Cic. ad. fam. XVI, 15, 1 und oft) gebildet zu sein. Auch *Clepsina* wird auf griechisches *κλέπτῃς* zurückgehen, nur muss es unentschieden bleiben, da nichts über die Quantität des *i* feststeht, ob dieser Name einem vorauszusetzenden griechischen *Κλεψίνης*, *Κλεπτινῆς* entspricht, oder ob es eine Bildung mit lat. *ina* (cf. *Canina*) ist.

Während bei den eben aufgezählten Namen sich zu der Endung *a* meist von selbst eine Parallelbildung auf *o* einstellte, kommen wir jetzt zu einer Anzahl, wo dies nicht mehr so ohne weiteres erkennbar ist, und die daher auch etymologisch schwieriger zu erklären sind. Es sind dies:

† *Brulla* (Cic. de orat. 3, 88) vielleicht mit *brevis* zusammenhängend, also aus *Brevilla* zusammengezogen, wie *brūma* aus *brevima*. Rücksichtlich der Deminutivform vergleiche *Ravilla*.

Catilina verhält sich wohl zu *Catilius*, wie z. B. der Tribusname *Porcina* zu *Porcius*, und würde demgemäss mit *Catius* und *Cato* auf *catus* „scharf“ zurückgehen. Anders Ellendt a. a. O. S. 33, der an *catillare*, *catillus* etc. denkt. Doch müsste man dann auch *Catillina* erwarten.

Galba verhält sich anscheinend zu *galbus* „grüngelb“, wie z. B. *Helva* zu *helvus*. Anders freilich die Etymologien der Alten, die sich bei Sueton. Galb. 3 zusammengestellt finden: „Qui primus Sulpiciorum cognomen Galbae tulit, cur aut unde traxerit, ambigitur. Quidam putant, quod oppidum Hispaniae frustra diu oppugnatum inlitis demum galbano facibus succenderit; alii, quod in diuturna valetudine

galbeo, id est remediis lana involutis, assidue uteretur; nonnulli quod praepinguis fuerit visus, quem galbam Galli vocent; vel contra, quod tam exilis, quam sunt animalia, quae in aesculis nascuntur appellanturque galbae.“ Von diesen Etymologien verdient die meiste Beachtung und hat sie gefunden diejenige, der zufolge der Name gallischen Ursprungs sei und „fett“ bedeute. Unterstützt wird dieselbe dadurch, dass Caesar bell. Gall. II, 4 einen Suessionehkönig dieses Namens erwähnt. Corssen Voc. I² S. 521 erklärt nun demgemäss *Galba* für den keltischen Reflex des lateinischen *galbus*: das Suffix sei bei beiden dasselbe, *ba* ursprünglich *va*, nur habe das Keltische den *a*-Laut gewahrt, das Latein ihn wie meist getrübt. Als Wurzel sei *gar* „glänzen“ (?) anzusetzen, aus der sich einerseits die Bedeutung „gelblich“, andererseits die Bedeutung „fett“ entwickelt habe. Es hätte also hier gerade der umgekehrte Bedeutungsübergang stattgefunden, wie in Wurzel *lip*, worüber Curtius, Grundz.³ S. 250 zu vergleichen ist.

Eine andere, weniger wahrscheinliche Etymologie vom gall. *Galba* stellt Fick, Indogerm. Wtbch.² S. 61 auf, wonach *Galba* gleich sei sanskr. *garbh-as* „Mutterleib“, von Wurzel *grabh* „greifen, fassen.“ Mag auch dieser Bedeutungsübergang nicht undenkbar sein, so scheint mir doch aus mancherlei Gründen die Etymologie Corssens den Vorzug zu verdienen. Es steht demnach mit diesem Namen so, dass sich zwar sehr leicht Anknüpfungspunkte im Latein finden lassen, dass aber, da der Name geradezu als keltisch bei Caesar vorkommt, und überhaupt keltische Namen in nicht geringer Zahl in das Latein eingedrungen sind^{*)}, es sich doch mehr empfiehlt, ihn für keltisch zu halten, ohne dass jedoch auf dem Boden dieses Sprachstammes eine nach allen Seiten hin durchschlagende Etymologie gefunden wäre.

Laeca wird von Forcellini mit griech. *λαϊάζω* zusammen-

*) Vergl. hierüber Glück, die bei Caesar vorkommenden keltischen Namen, S. 47 und J. Becker. Rh. M. 19, 1864, S. 620.

gestellt und demgemäss durch *scortator* erklärt. Mir scheint es vielmehr aus **Laevica* zusammengezogen zu sein, wie *praeco* aus **praevo*, *aetas* aus **aevitas*, also auf *laevus* „links“ zurückzugehen. Eben daher leite ich *Laelius* ab für **Laevilius*, was sich zu *Laevius* verhält, wie *Servilius* zu *Servius*.

† *Pola* (Cic. ad Qu. fr. 2, 11, 2 ff.) kann mit *paulus* zusammenhängen, man vergleiche *Polio*, könnte aber auch ein griechisches **Πόλης* sein.

Mamurra geht wohl mit *Mamurius* und *Mamercus* auf die alte Namensform *Marmar* oder *Mamers* zurück. Viel Ansprechendes hat Ellendts (S. 40) Gedanke, welcher sagt: „ego non dubito, quin cognomen sit irrisorium et ab invidis inditum, a Mamurio illo Veturio deflexum, quem ancilium opificem et fabrum Numae regis ferebant.“ Der einzig bekannte Träger dieses Namens war nämlich praefectus fabrum bei Caesar, in welcher Stellung er sich grosse Reichtümer zu erwerben wusste. Hinsichtlich der Ableitung von einem Götternamen vergleiche man *Tiberius*.

Sanga, Cognomen in der gens Fabia, z. B. bei Cicero in Pisonem 77, lässt sich zu dem Götternamen *Sancus* stellen, wofür auch bei Livius 8, 20 und Festus S. 317 die erweichte Form *Sangus* vorkommt. Dass auch das inschriftlich bezeugte Nomen *Sanguinius* hierher gehört, geht aus der Form *Sanguialis* hervor, welche Festus S. 343 ausdrücklich auf *Sancus* zurückführt. Anders als das Cognomen dieser vornehmen römischen gens scheint mir dagegen *Sanga* als Sklavename in Terenz Eunuchus erklärt werden zu müssen. Hier nämlich scheint er mir von *Sangia* und dem *Sangarius*fluss gebildet zu sein und nur die Nationalität des Sklaven bezeichnen zu sollen, wie z. B. ja auch die Sklavennamen *Geta*, *Davus*.

Nur der Vollständigkeit wegen sei noch eine Reihe von Namen aufgeführt, deren Etymologie ganz unklar ist und die daher wohl auch meist nichtrömischen Ursprungs sind. Es sind dies: † *Aetara* C. Inscr. I, 1487, II, 3676; † *Apria* C. Inscr. I, 1257 (möglicherweise verwandt mit *aper*, vergl. *Aper*, *Apronius*); *Baba* (scheint wie *babulus*, *babiger*, *baburrus*

„thöricht“ zu bedeuten; anders Fick Vgl. Wtb. S. 378); *Baccara*; *Bela* C. Inscr. I, 373; *Bradua* (Consul 191 p. Chr. n., von Lobeck, Path. 487 mit Recht für barbarisch erklärt, da die Schreibweise *Βραδούας* bei Philostratus verbietet an ein griech. *Βραδύας*, Bildungen wie *Βαθύας* analog, zu denken); † *Calussa* (P. Cornelius, pontifex maximus, Liv. 25, 5); *Decula* (nach J. Grimm a. a. O. S. 371 aus *De-cola*, was sehr zweifelhaft ist); *Gaa*, Inscr. Fabr. p. 2 n. 2; † *Hycia* C. Inscr. I, 1413; † *Istra* (C. Terentius, Liv. 39, 56 ff.); *Mela* und *Mella* (ersteres von Jac. Grimm S. 368 wohl mit Recht auf griechisches *μέλας* zurückgeführt); † *Menulla* (Cic. pro domo 81, Deminutiv von *Μηνᾶς*?); *Mucatra* (nach J. Grimm inschriftlich bezeugt); *Namusa* (aus Huschke jur. antiq. p. 32 von Jac. Grimm angeführt); † *Pandusa*⁹⁾, Tacit. ann. 2, 66; *Papa*, Inscr. ap. Don. cl. 7 n. 32; † *Pinthia* (Cic. off. 3, 77, vielleicht = *Phintia*, cf. gr. *Φιντίας*); *Santra*; † *Sodola* C. Inscr. I, 1287; *Ticida*; † *Vargula*, Cic. de or. II, 60, 244 (vielleicht mit Dissimilation des *l* von *valgus*).

Ungewiss, ob römischen Ursprungs oder nicht, ist das ursprüngliche Praenomen *Agrippa*. Lautlich unmöglich sind die Etymologien der Alten, denen zufolge es entweder (Plin. hist. nat. 7, 8) aus *aegre partus* entstanden ist, oder, wie Gellius XVI, 16 berichtet, „ab aegritudine et pedibus“ herkomme. Jac. Grimm S. 369 hält es im Anschluss an den Scholiasten zu Theokrit 7, 60 für möglich, dass *Agrippa* auf griechisches *ἀγρεῖν* und *ἵππος* zurückgehe, letzteres wie *πῶλος* „Jüngling, Mädchen“ bedeute, so dass, wie man von der Hebamme sage, dass sie das Kind „fange“, *Agrippa* „das neugeborene, der gefangene Fohle“ sei. Aufrecht, wie ich aus Grimm ersehe, will griechisches *ἀκρόπους* darin ersehen, so dass die Endung *ppa* aus *peda* entstanden sei. Mir scheint diese Etymologie vor der Grimms hauptsächlich den Vorzug zu besitzen, dass sie mit der Tradition der Alten

⁹⁾ Vielleicht mit *Calussa* und *Namusa* keltischen Ursprungs. Man vergl. hinsichtlich der Endung *Catussa* bei Glück a. a. O. S. 47.

über die Bedeutung dieses Namens — Gellius a. a. O.: „quorum in nascendo non caput, sed pedes primi extiterant Agrippae appellati“ — in Uebereinstimmung steht. Auch lautlich scheint sie mir ohne Bedenken zu sein. Nur bleibt diese eine Schwierigkeit, dass griech. ἀρχόνους gar nicht eine derartige Geburt heisst, sondern nur „Fussspitze.“ Sicher nicht römischen, sondern, wie schon die Endung zeigt, griechischen Ursprungs ist *Hybrida* (auch *Hibrida* und *Ibrida* geschrieben), ein Wort, das mehrfach als Cognomen vorkommt. Obgleich es im Griechischen selbst nicht nachweisbar ist, so ist es doch zweifellos mit patronymischer Endung aus ὕβρις gebildet, welches ja nicht selten die Bedeutung Entehrung, Ehebruch hat, woraus sich leicht die Bedeutung jenes Wortes erklärt. Manche haben zur Erklärung das von Plin. h. n. VIII, 49, 75 erwähnte *umber* „Bastardschaf“ herbeiziehen wollen. Doch vermisste ich dann die Erklärung der Endung.

Sicher etruskischen Ursprungs sind die meisten Namen auf *arna*, *erna*, *enna*, *inna*, *ina*, die theils Cognomina theils Gentilnamen sind. Hübner (qu. onom. lat. S. 15) führt folgende auf: *Abenna*, *Agisenna*, *Alinna*, *Artenna*, *Aulinna*, *Caecina*¹⁰⁾, *Calesterna*, *Catinna*, *Largenna*, *Lausenna*, *Mastarna*, *Merenna*, *Perperna*, *Porsena*, *Prastina*, *Rabenna*, *Sisenna*, *Spurinna*, *Tapsenna*, *Tarquenna*, *Tattenna*, *Tersina*, *Thormena*, *Vibenna*, *Volasenna*, *Volferna*. Zu diesen sind noch hinzuzufügen *Habinna* (wohl gleich *Abenna*), *Ergenna* (Lob. Path. 69), *Sabinna* C. Inscr. I, 1243, *Saserna* und wohl auch *Thalna*. Unentschieden ob etruskischen, umbrischen oder gallischen Ursprunges lässt es Hübner (a. a. O. S. 19) bei folgenden

¹⁰⁾ Corssen, Voc.² I, 378 leitet *Caecina* ab von *caecus*. Doch spricht dagegen 1) dass *C.* wie *Perperna* Gentilname ist, also auf fremden Ursprung hinweist; 2) dass es in Etrurien einen Fluss dieses Namens giebt; 3) dass Cicero ad fam. VI, 6, 3 an einen *Caecina* schreibt: „si te ratio quaedam mira Tuscae disciplinae, quam a patre — — acceperas, non fefellit“ etc. Hieraus geht klar hervor, dass lateinisches *Caecina* aus etrusk. *Ceicna* gebildet ist, nicht aber umgekehrt.

Namen: *Blerra* (vergl. *Blëra*, Name eines etruskischen Flusses), *Nemala*, *Peutuca*, *Saena*, *Vasauna*, *Viba* (cf. *Vibius* und *Vibenna*). Besonders häufig scheint noch bei iberischen Namen die Endung *a* gewesen zu sein, worüber man Hübner, *Hermes* V S. 374 vergleichen mag.

III. Wie sind die im zweiten Abschnitt behandelten echt römischen Namen gebildet?

Es liegt nunmehr die Frage nahe, „wie steht es mit dem Ursprung jener männlichen Endung *a*?“ Hätte man es nur mit Eigennamen, nicht auch mit Appellativis dieser Art zu thun, könnte man leicht auf den Gedanken kommen, es seien wirkliche Adjectivformen, zu denen eben ein Substantivum gen. fem. zu ergänzen sei. Etwas Bestechendes hat diese Ansicht besonders bei *Scaeva* und *Scaevola*, zu denen auch Jacob Grimm *manus* ergänzen will. Dasselbe Wort würde zu *Laeca* zu ergänzen sein, falls die oben aufgestellte Ansicht richtig ist. Zu *Civica* ergänzt sich leicht *corona*, zu *Pansa* etwa *planta*, zu *Ralla tunica* nach Plaut. *Epid.* 2, 2, 46. Aber es zeigt sich bald, dass dies Princip nicht durchführbar ist. Denn welches Femininum soll z. B. zu *Vatia*, zu *Nasica* und anderen supplirt werden? Und ferner müsste man diese Wörter völlig von den Appellativen wie *scriba*, *sculna* etc. trennen, die für weibliche Adjectivformen zu halten doch niemand einfallen wird. Es ist daher nothwendig sich nach einer anderen Erklärung umzusehen.

Ganz besonders hat sich mit Beantwortung der oben aufgestellten Frage Jacob Grimm in der oft citirten Abhandlung beschäftigt. Er kommt unter Beibringung zahlreicher Parallelen aus den europäischen Schwester- und den Tochtersprachen des Latein zu dem Resultat, „dass gewisse Vorstellungen den Uebertritt männlicher Appellativa in weibliche Form begünstigen.“ Seiner Ansicht nach sind es besonders die Würde des Herrn, Kriegers, Richters, der Stand

des Dieners und Wagenlenkers, die zu diesem Uebertritt besonders neigen. In Bezug auf letztere sagt er: „die weibliche Form soll einen folgsamen, traulichen Hausgenossen ausdrücken, der sein Amt ruhig und unwiderspenstig versteht“; wozu er noch in der Anmerkung hinzufügt: „man erwäge die grössere Arbeitsamkeit der Frau in Haus und Feld bei den Alten.“ Und weiter unten setzt er, wo er über das Verhältniss von *ξυλουργός* und *ξυλοσχίστης* spricht, seine Ansicht genauer definirend hinzu: „ein baarer Gegensatz zwischen Mann und Weib soll dadurch nicht ausgedrückt sein, vielmehr irgend eine Abstraction des Geschlechtsverhältnisses.“

So viel Ansprechendes diese gewiss geistreiche und tief-sinnige Ansicht des grossen Gelehrten beim ersten Blick hat, so fürchte ich doch, dass sie vor einer eingehenderen Prüfung nicht bestehen kann. Man erwäge, dass bei den Griechen und Römern auch Worte, welche den Stand des Ackerbauers (*agricola*, *ἀρότης*, *ἀγροιώτης*, *ἐργάτης*), des Händlers (*lixa*, griech. die zahlreichen *Composita* auf *πώλης*), des Jägers (*θηρευτής*, *θηρατής*, *κυνηγέτης*), des Schiffers (*ναύτης*), des Handwerkers und Künstlers (*χειροτέχνης*, *τεχνίτης*) etc. bezeichnen, diese vermeintlich weibliche Endung vielfach zeigen, so dass man für die Griechen wenigstens zu dem Schlusse gedrängt wird, dass ihnen ein jeder Stand im Bilde weiblichen Wesens erschienen sei. Noch sei darauf hingewiesen, dass eine grosse Anzahl von Namen der Winde, welche gerade die Griechen in eminenter Weise als männliche Wesen auffassten, und denen sie entsprechende weibliche Wesen hinzudichteten (vgl. Preller, gr. Myth.² I. S. 369 ff.), diese angeblich weibliche Endung zeigen. Wie soll es sich erklären, dass gerade der furchtbarste und schrecklichste aller Winde, der *Βορέας*, nach Jac. Grimm weibliche, der sanfte, liebliche *Ζέφυρος* dagegen männliche Namensform hat?

Ferner aber drängt sich gegen Grimms Ansicht noch das Bedenken auf, wie sich in diesen hierhergehörigen Wörtern des Griechischen das *ς* des Nominativs erklären soll. Er

selbst hat diese Schwierigkeit gefühlt, indem er S. 381 sagt: „ein Hauptanstand liegt allerdings in dem männlichen Ausgang des Nomin. und Gen. sing. auf *ης* und *ου*, woraus sich ergibt, dass die Sprache hier kein Gefühl mehr für die weibliche Form hatte, sondern trachtete, sie zu tilgen.“ Aehnlich spricht er sich weiter unten, S. 411, aus. Demgemäss wäre dies *ς* des Nominativs — um den Genetiv bei Seite zu lassen — erst auf griechischem Boden angetreten, und äolische Formen, wie *Ἰππότα*, *εἰρύοπα*, wären die alterthümlicheren. Doch widerspricht dies dem Lauf aller Sprachgeschichte, da ja zwar neue wortbildende Suffixe anzutreten pflegen, die Endungen aber, gleichviel ob Casus- oder Personalendungen, ganz besonders zur Verwitterung und Abstossung der Endlaute neigen, daher ein Wiedererwachen¹¹⁾ oder gar eine Umbildung nach falscher Analogie in dieser frühen Zeit, noch dazu bei einer so wohl erhaltenen Sprache, wie dem Griechischen, nicht erwartet werden darf. Es kommt hinzu, dass auch auf italischem Boden sich noch Spuren dieses Nominativ-*s* finden; so überliefert Festus die Nominativformen *hosticapas* und *parricidas*, und aus dem Oskischen führt Corssen, Voc.² I, S. 588 die Namen *Mara-s* und *Tana-s* an. Auch das Altgallische zeigt in dem von Corssen II², 44 nach Stokes angeführten *corpimaqas* das alte *s*. Hieraus ergibt sich nun, dass dies *s* der Masculinstämme eine grössere Widerstandsfähigkeit gehabt hat, als das *s* des Nom. fem., welches sich in keiner Sprache erhalten hat, sondern überall geschwunden ist¹²⁾, ein deutliches Zeichen, dass die Sprache

¹¹⁾ Ein Wiedererwachen der Casusendung könnte man geneigt sein, in den nhd. Genetiven *vaters*, *bruders*, *herzens* etc. anzunehmen, da das Ahd. und Mhd. durchaus diese Genetive ohne *s* bilden. Doch hat natürlich hier in dieser so späten Sprachperiode offenbar die Analogie der übrigen zahlreichen Genetive auf *s* eingewirkt.

¹²⁾ Das Nominativ-*s* der lateinischen *E*-Declination ist mehrfach als ein Rest des indogerman. *s* der Fem.-Stämme angesehen worden. Dieser Ansicht tritt vor allen Corssen Voc. II² S. 348, 349 mit durchschlagenden Gründen entgegen.

wohl die principielle Verschiedenheit dieser Stämme gehabt. Hierdurch wird aber auch Grimms Ansicht hinfällig. Eine andere Ansicht haben früher Bopp¹³⁾ (s. bei Grimm l.) und neuerdings wieder Corssen (Voc.² I, S. 588) auf-
 lt. Ihnen zufolge hätten die in Frage stehenden latei-
 en Masculina das alte männliche *a* bewahrt, welches
 meist im Griechischen und Italischen zu *o* getrübt ist,
 n ihr *s* im Nominativ verloren und seien später aus-
 el an Analogie den weiblichen Stämmen auf ursprüng-
 s *ā* gleichgestellt worden. Diese Ansicht erscheint
 umbar, wenn man es nur mit den betreffenden lateini-
 1 Wörtern zu thun hätte. Sie würden dann in ungefähr
 hem Verhältnisse zu den zahlreichen Wörtern auf *o-s*, *u-s*
 n, wie z. B. im Griechischen die wenigen Neutra auf
 zu den zahlreichen auf *os*. Aber wie soll sich dann
 lange Vocal der griechischen Masculinstämme erklären,
 man doch nicht von den lateinischen Wörtern dieser
 wird trennen wollen? Soll man annehmen, dass erst
 griechischem Boden diese Stämme verlängert worden
 n? Es liesse sich vielleicht dafür anführen, dass in einigen
 lekten der Nominativ dieser Worte auf *ā* ausgeht, dass
 er der Vocativ, der ja immer möglichst den reinen Stamm
 t, ebenfalls vielfach sich auf *ā* endigt, und dass endlich
 gemeingriechischen Patronymicis auf *δας*, *δης* die lesbisch-

¹³⁾ Später hat Bopp (s. Vergl. Gr. III, S. 370 ff.) seine Ansicht
 entlich modificirt, indem er die frühere nur für Namen wie *Galba*,
va, *Numa* gelten lassen will, in dem *a* der lateinischen Composita
 s, wie *collega* etc., eine weibliche Form sieht, die zugleich das Mas-
 num ersetzt, während umgekehrt in griech. Comp. das Masc. das
 a. mit vertritt, „indem die Belastung durch die Composition der
 en Bewegung und Veränderlichkeit des Wortganzen ein Hemmniss in
 Weg legt, weshalb sein Schlussbestandtheil auf die genaue Unter-
 eidung der Geschlechter verzichtet.“ Für die griechischen Composita
 diese Ansicht gewiss richtig, nicht aber für die lateinischen, denen
 i mehr Simplicia zur Seite stehen, als Bopp anzunehmen scheint. (Er
 rt nur *scriba* an.) Ausserdem sind bei seiner Ansicht die griechischen,
 wischen und litauischen derartigen Nomina immer nicht erklärt.

äolischen auf *διος* entgegenstehen. Doch ist dagegen einzuhalten, dass dieses *ᾶ* des Nominativs auch da eintritt, wo die Länge sprachlich gerechtfertigt ist; man denke an *ξανοχαῖτα* N 563, Ξ 390, welches ja mit *χαίτη* zusammengesetzt ist. Was ferner den Vocativ betrifft, so sieht man ja auch da, wo die Länge unzweifelhaft ursprünglich ist, Verkürzungen eintreten, man denke an den homerischen Vocativ *νύμφα φίλη* Γ 130 und an äolische wie *χοῦρα* neben *χοῦρη*, sowie an die attischen *Ἀπολλών, Πόσειδον, σῶτερ* und *Ἡρακλεις*. Ein ähnlicher Vorgang findet ja auch bei den Stämmen auf *ο* statt, wo zwar eine Verkürzung im Vocativ nicht möglich ist, wohl aber die Abschwächung des *ο* zu *ε* eintritt. Endlich aber hat auch das Nebeneinanderbestehen jener patronymischen Formen nichts zwingendes, so dass man die Kürze als das ursprüngliche annehmen müsste. Denn es ist ja nicht selten der Fall, dass von zwei Parallelförmigen, wie diese sind, sich die eine in diesem, die andere in jenem Dialekt festsetzt.

Aus allen diesen Erwägungen sehe ich mich veranlasst, die Länge in jenen *a*-Stämmen, wie sie das Griechische zeigt, für das ursprüngliche zu halten, die Kürze, wie sie im Latein sich zeigt, für etwas späteres. Und in der That würde die Annahme von Verlängerung, die erst auf griechischem Boden eingetreten sei, dem gesammten Princip der Sprachgeschichte zuwiderlaufen. Denn selbstverständlich können hierzu etwa die attischen Genetivformen auf *ως* nicht als Parallele herbeigezogen werden, da deren *ω* durch verschiedene Lautumwandlungen organisch aus *ος* entstanden ist; ebensowenig die Endung *ēs* des Nom. plur. lateinischer Consonantenstämme, da diese nach der Analogie der *i*-Stämme behandelt sind. Andererseits denke man an die vielen Verkürzungen ursprünglich langer Endsilben, besonders solcher auf *ā*, die im Griechischen, an die noch zahlreicheren, die im Latein stattgefunden haben. Daher hat es auch nicht die geringste Schwierigkeit, die lateinischen sowohl wie die hierhergehörigen keltischen, litauischen und slawischen Masculina für verkürzt zu halten.

Wenn nun gezeigt worden ist, dass diese Masculinendung nicht erst auf griechischem Boden entstanden ist, so muss nothwendig schon in der indogermanischen Ursprache andenkungen gewesen sein. Denn wollte man etwa annehmen, dass sie erst dann entstanden sei, als die europäischen Völker germanischen Stammes noch ein Ganzes bildeten, weil ja nur in europäischen Sprachen vorkommt*), so würde in gleicher Weise, wie oben auf speciell griechischem Gebiet, das Bedenken entgegenstellen, dass Suffixverlängerungen im Princip der Sprachgeschichte widerstreiten, daher können dieselben nur der Periode der Sprachbildung, also der indogermanischen zugewiesen werden. Ist aber diese Endung bereits in der indogermanischen Ursprache in Anspruch genommen, so ergeben sich unwillkürlich die beiden Fragen auf: Wie verhält sich diese Endung *ā* der männlichen Stämme zu der gleichen Endung weiblicher Stämme? und weiter: wie ist es zu erklären, dass die arischen Sprachen fast keine derartigen Stämme gewahrt haben? Wie so oft in anderen Beziehungen, so scheint auch hier, um die erste Frage zunächst zu beantworten, ein gleichers genialer Blick das Richtige getroffen zu haben, indem nach seiner Meinung (Compendium² S. 518) eines Theils der Umstand, dass einzelne Casus des Masc. Neutr. der *a*-Stämme *ā* zeigen, beweise, dass dies „nichts dem Minimum ausschliesslich zukommendes ist und dass man eigentlich von weiblichen Stämmen auf *ā* nicht reden dürfe.“ Anderentheils beweisen die in Frage stehenden Masculina der europäischen Sprachen mit „gesteigertem“ *ā*, sowie die Feminina mit ungesteigertem, z. B. *ἑδός*, *νός*, *humus* etc., dass auch dieser Unterschied durchaus kein durchgreifender ist und seine ursprüngliche Verwendung zur Genusbezeichnung sehr zweifelhaft erscheint.“ Also ist nach dieser Ansicht

*) Anmerk. des Herausgebers. Das Altpersische hat Stämme auf dem Genes *a*: *Auramazdā* (Gen. -*āha*), *Acpacanā*, *Khsayārsā* (Ξέρξης). Spiegel Die altpersischen Keilschriften' S. 157.

nicht durch die Gestaltung des stammbildenden Suffixes ursprünglich das Genus unterschieden worden, sondern, was uns hier nichts weiter angeht, lediglich durch das Casus-suffix. Eine gleiche Ansicht über das Suffix-*â* vertritt Curtius, Grdz.³ S. 589, indem er sagt: „Sehen wir die Suffixe *tar* und *târ*, *man* und *mân*, *mana* und *mâna* mit einander wechseln, warum sollte nicht auch *a* und *â* neben einander bestehen, so dass *â* zwar wesentlich dem Femininum zufiel, aber doch ohne Ausschliesslichkeit?“

Einer näheren Erläuterung scheint Schleichers Ausdruck „gesteigertes Suffix“ zu bedürfen, da man meist nur von Steigerung des Wurzelvocal's zu sprechen gewöhnt ist.

Von einem ganz allgemeinen Gesichtspunkte aus betrachtet kann es nichts auffallendes haben, wenn dem Beziehungselement eines Wortes in gewissen Fällen eben zum schärferen Ausdruck der Art und Weise der Beziehung eine Verstärkung irgend welcher Art zu Theil wird. Wie nun die Sprache sich hauptsächlich zweier Arten der Verstärkung¹⁴⁾ der Begriffselemente bedient, nämlich der Reduplication und in viel reicherer Masse der Vocalsteigerung, ebenso scheinen zwei Arten von Verstärkung der Beziehungselemente angenommen werden zu müssen, nämlich Doppelsetzung desselben oder verwandter Suffixe und Steigerung des Suffixvocal's. Was zunächst die Doppelsetzung betrifft, so ist dieselbe von ein und demselben Suffix nur auf dem Boden der Einzelsprachen und auch da meines Wissens nur in zwei Fällen nachweisbar, nämlich im griechischen Superlativsuffix *τα-το* und dem irischen *ma-ma* (vgl. Schleichers Compend.² S. 492). Ein dritter derartiger Fall ist wohl mit Curtius, Grdz.³ S. 590 in Patronymicis wie *Τελαμωνιά-δης* anzuerkennen, nur mit dem Unterschied, dass hier das Suffix an zweiter Stelle nach

¹⁴⁾ Die dritte Art der Verstärkung, die Nasalirung, liegt vielleicht vor in den griechischen Suffixen *ιγγ*, *υγγ* und *μγγ*, sowie in den Adverbien auf *ωδα* und in den deutschen Suffixen *ing* und *ling*. Doch kann man in diesen Bildungen auch Zusammensetzungen mit *n*-Suffixen sehen.

er Ansicht gesteigert erscheint. Die Doppelsetzung unbedeutender Suffixe aber ist schon in der Urspracheanden, so werden die beiden abstracte Feminina bilden Suffixe *tā* und *ti* schon in der Ursprache zusammengesetzt, denn das Zusammentreffen von skr. *tāti* (*sarva-tāti*), *t* (*haurvatāt*), gr. *τητ* (*όλότης* Aristot.), lat. *tāt(i)* beweist die Existenz der zusammengesetzten Suffixe schon für die Periode. Ebenso sind die verwandten Suffixe *tva* und *it* einander verbunden in ved. *tva-na*, zend. *thwa-na* und h. *σύνη*. Ferner denke man an die so häufige Zusammensetzung ursprünglich gleichbedeutender Comparativ- und relativsuffixe, wie *ta-ma*, *ta-ra*, *ma-ta*, *is-ta* etc. (vgl. Schleichers Comp.² S. 479 ff.).

Die andere Art der Verstärkung, nämlich Steigerung Suffixvocal, liegt nach Schleicher Comp.² 443 in den Wörtern *māna*, *mān*, *tāra*, *tār*, verglichen mit *mana*, *man*, *tar* vor. Ebenso noch S. 422 in griech.-latein. *όν*, verglichen mit sanskrit. *an*. Ist nun in diesen Suffixen mit der Steigerung des Vocals angenommen worden, ohne dass durch das Genus des Wortes bestimmt worden ist, was es uns da, ebenfalls für andere Suffixe, hier speciell die auf *a* ausgehenden, Steigerungsfähigkeit des Vocals annehmen, nicht gerade zum ausschliesslichen Zweck der Ausbezeichnung, sondern um nur überhaupt irgend einmal zum Ausdruck zu bringen? Bei persönlichen Wesen ist allerdings gar wohl das natürliche Geschlecht, speciell weibliche, ein derartiges Merkmal sein, um es durch die gesteigerte Form, d. h. durch den Hinzutritt eines zweiten *a*, ebenfalls wie die Suffixe überhaupt als hinweisender Nominalstamm aufzufassen sein wird, von der gesammten Steigerung abzuheben. Ein Beispiel möge dies erläutern: der germanische Stamm *akva* bezeichnet bekanntlich die Gattung „Pferd“, mit Steigerung des Suffixvocal *akvá* „Stute.“ Selbstverständlich wurde nun hierzu sofort der Gegensatz des männlichen Geschlechts gefühlt, aber es war nicht nöthig, denselben noch seinerseits im Beziehungselement

zum Ausdruck zu bringen, sondern der allgemeine Gattungsbegriff konnte genügen. Was war nun natürlicher, als dass, da die Worte bis auf die Endungen gleich waren, sich allmählig an die gesteigerte Form der Begriff des weiblichen, an die ungesteigerte der des männlichen Geschlechts anknüpfte? Aber das Merkmal, auf welches durch die gesteigerte Form hingewiesen werden sollte, brauchte ja durchaus nicht das natürliche Geschlecht zu sein. Es konnte ja dadurch auch der Gegensatz zwischen persönlich und unpersönlich, oder zwischen individuell und generell zum Ausdruck kommen. Und diese letztere Art von Gegensatz ist es, die nachweislich im Griechischen sowohl wie im Latein in den Formen auf *á*, verglichen mit denen auf *a*, meist ausgedrückt liegt. Man vergleiche z. B. mit einander *παρθένας* und *παρθένης*, *γυναίκες* und *γυναίκεος*, oder lateinische Bildungen, wie *indigena* mit *aprunus*, oder *perfuga* mit *profugus*. Und nicht blos bei diesen, sondern überhaupt wenn man die ganze Zahl der hierhergehörigen griechisch-lateinischen Wörter überblickt, überall wird man finden, dass die auf *a*, *o* eine mehr allgemeine, die auf *á* eine individuelle Bedeutung haben, so dass man dem Suffixausgang *á* geradezu „individualisirende“ Bedeutung zusprechen kann, ein Ausdruck, den meines Wissens zuerst Curtius K. Z. III, S. 78 dem griechisch-slawischen Suffix *ev(ov)* beigelegt hat.

Dieser gesteigerte Suffixvocal mit individualisirender Bedeutung liegt nun nach meiner Ansicht nicht nur in den lateinischen männlichen Appellativen auf *a*, sondern ganz besonders auch in den im zweiten Theil aufgezählten Eigennamen, wie *Scaeva*, verglichen mit *scaevus*, *Helva* verglichen mit *helvus* etc. vor.

Endlich ist noch zum Schlusse die Frage zu beantworten: wie ist es zu erklären, dass fast nur die *europäischen Sprachen*, nämlich das Griechische, Latein, Keltische, Litanische und Slawische derartige Stämme bewahrt haben, nicht auch die arischen Sprachen? Im Allgemeinen ist zu sagen, dass es nicht befremden kann, wenn hier in einem einzelnen Falle

europäischen Sprachen der Ursprache näher stehen, als Sanskrit und Zend. Hat doch auch z. B. das Griechische die ursprünglichen Tempus- und Modusverhältnisse durchschnittlich treuer gewahrt als jene Sprachen. Ferner aber darauf hinzuweisen, dass es ein individueller Zug des Sanskrit und wohl auch des Zend ist, die langen Vocale möglichst dem weiblichen Geschlecht zuzuweisen. Bei dem Fixauslaut *a* ist es zu voller Consequenz gekommen, denn kommt nur dem Femininum, *a* ausschliesslich dem Masculinum, nicht auch wie im Griech.-Lat. dem Femininum.

Dagegen ist es bei den Vocalen *i* und *u* nicht zu voller Consequenz gekommen, da es nicht nur Feminina auf *i* und *u* giebt, sondern auch einige wenige Masculina auf *i* und *u*. pp, Sanskritgramm.³ S. 111 führt aus dem classischen Sanskrit an *papī*, Sonne, und *nṛtū*, Tänzer. In den Vedas gen, wie mir von befreundeter Seite mitgetheilt wird, herrschen derartige Masculina existiren, so dass man schon daraus ersieht, wie erst allmählig dieser Zug in der Sprache zur Hand genommen hat.

Weiter ist nun aber auch darauf hinzuweisen, dass, wie oben nach Schleicher bemerkt worden ist, sich im Sanskrit so gut wie in den andern Sprachen in der männlichen Declination Spuren des gesteigerten Stammauslauts wahrhaben. Man vergegenwärtige sich Gen. plur. skt. *ā-nām*, lat. *equō-rum* und umgekehrt den weiblichen Instrumentalis *açva-j-ā*. Es ist demnach ein ähnliches Verhältniss hier vorhanden, wie bei den schon mehrfach als parallelen herangezogenen Suffixen *tār*, *mān*, *ān*, deren selbständige Existenz neben den ungesteigerten Formen aus dem Sanskrit allein auch nicht erschliessbar sein würde. Denn bekanntlich werden sie in dieser Sprache nur bei gewissen Ausdrücken angewendet, abwechselnd mit den ungesteigerten Formen. Griechische und lateinische Stämme doch, wie *χα-τήρ*, *ac-tōr*, *χει-μῶν*, *ser-mō(n)*, *πενθ-ήν*, *ν-ὄν*, *ἐν-τορ*, *ven-ter*, *ποι-μεν*, *fla-men*, *ἀρσ-εν* *ord-in*, zeigen die Sonderexistenz beider Suffixarten.

Als Resultat vorstehender Untersuchung dürften sich denn nun folgende Sätze ergeben:

1. Die lateinischen Eigennamen auf *a* zerfallen in zwei Classen, von denen die eine auf Appellativa gen. fem. zurückgeht, während die andere nach der Analogie der Masculina auf *a* gebildet ist.

2. Die Masculina auf *a* des Latein sowohl wie die der übrigen europäischen Sprachen reichen in ihrem Ursprung bis auf die Periode der indogermanischen Spracheinheit zurück, und es ist ihnen, wie noch das Griechische zeigt, ursprünglich der Suffixausgang *ā* zuzusprechen.

3. Dieser Suffixausgang *ā* ist als Steigerung von *a* zu betrachten und ist von Haus aus identisch mit dem weiblichen Ausgang *ā*, da durch die Steigerung ursprünglich nicht das Geschlecht, sondern nur überhaupt ein Merkmal ausgedrückt werden sollte.

4. Bei den Masculinen hat diese Steigerung vorzugsweise individualisirende Kraft.

ÜBER
W E S E N U N D T H E O R I E
DER
GRIECHISCHEN BETONUNG.

VON

JAMES HADLEY
PROFESSOR DES GRIECHISCHEN AM YALE COLLEGE.

(Uebersetzt aus den Transactions der American Philological Association,
1869 — 70).

Das Manuscript der folgenden Blätter war schon in der Druckerei, als mir die betrübende Nachricht von dem Tode des Prof. Hadley zukam. Nach der amerikanischen mir von freundlicher Hand zugesendeten Zeitung 'the Hartford Courant' vom 11. November starb Prof. Hadley am 10. November d. J. zu New-Haven in einem Alter von 51 Jahren. Ich entnehme derselben Quelle die Notiz, dass der verstorbene, jedenfalls einer der besten Kenner des Griechischen in seinem Vaterlande, sich auch durch eine Geschichte der englischen Sprache vor Webster's Dictionary rühmliche Anerkennung erworben und seine sehr geschätzte Lehrthätigkeit auf das Gothische, ja auf das kanonische Recht erstreckt, also eine auf dieser Seite des Oceans wohl unerhörte Vielseitigkeit des Wissens an den Tag gelegt hat. Da es mir nicht vergönnt war, ihm selbst für die folgende anregende und feine Erörterung zu danken, mögen wenigstens diese wenigen Worte der Erinnerung hier ihren Platz finden.

G. C.

Herr Professor Hadley, durch eine im Anschluss an die neuere Sprachwissenschaft sehr sorgfältig gearbeitete griechische Grammatik schon lange bekannt, hat in seiner Abhandlung „On the Nature and Theory of the Greek Accent“ einen Beitrag zu den zum Theil schwierigen und verwickelten Fragen über die griechische Betonung gegeben, der mir sehr beachtenswerth scheint. Da die amerikanische Zeitschrift, welcher das Original angehört, in Deutschland wenig verbreitet ist, so glaube ich, wird es manchem Fachgenossen willkommen sein, die neuen von Herrn Hadley aufgestellten Erklärungen in einer von einem hiesigen Studirenden, Herrn Richard Fritzsche, angefertigten Uebersetzung an dieser Stelle wiedergegeben zu sehen. Fortgelassen ist nur der Eingang, der eine kurze Darlegung der bekannten Thatsachen der griechischen Betonung und Tonbezeichnung enthält.*) Herr Prof. Hadley fährt dann folgendermassen fort:

.... Bei dieser Darstellung des griechischen Accents ist stillschweigend vorausgesetzt worden, dass sich verschiedene Silben eines Wortes durch eine wirkliche regelmässige Verschiedenheit der Tonhöhe unterschieden, und dass die Schreibung des Accents den Zweck hatte, diesen Unterschied auszudrücken. Die Richtigkeit dieser Voraussetzung liegt denn auch schon in den Namen der Accente, denn ὀξύς und βαρύς sind die gewöhnlichen musikalischen Kunstaussdrücke für unser „hoch“ und „tief“; man braucht sie nicht zur Bezeichnung einer Verschiedenheit des Nachdruckes oder

*) Alles in Klammern gesetzte gehört der Redaction an. Es schien nämlich wünschenswerth für deutsche Leser die Citate hie und da zu vervollständigen.

der Stärke der Aussprache. Wenn man auch annehmen wollte, dass *ὀξύς*, „scharf“, von einer Silbe gesagt werden konnte, welche mit absichtlichem Nachdruck gesprochen wurde, so wäre es doch sonderbar, dass *βαρύς*, „schwer“, Silben bezeichnen sollte, welche ohne Nachdruck gesprochen wurden, die schwächeren und leichteren Silben des Wortes. Das Wort *προσῳδία* sowohl als seine Uebersetzung, *accentus*, stammen beide von Verben, welche singen bedeuten, und bei der Definition des Wortes erklären sowohl griechische als römische Grammatiker, dass man darunter ein Singen der Silbe verstehe. Besondere Beachtung verdient die Stelle des Dion. Halic. de compositione verborum 11, wo er die Melodie der Sprache mit der des Gesanges vergleicht. Er sagt dort, dass die Melodie der gesprochenen Sprache auf ein einziges Intervall, die sogenannte Quinte oder $3\frac{1}{2}$ Ton beschränkt ist; beim Acut und Gravis hebt und senkt sie sich nur in den Grenzen dieses Intervalls. Beide Intonationen, setzt er hinzu, Acut und Gravis, lassen sich auch auf derselben Silbe vereinigen, und solche Silben nennt man *circumflectirt*. Offenbar beschreibt er hier den Accent als einen Unterschied der Tonhöhe im Umfang einer Quinte = $3\frac{1}{2}$ Ton; dies besagen schon die Worte an sich, und es wird noch klarer gemacht durch den gleich darauf folgenden Gegensatz der Musik. „Die Vocal- und Instrumentalmusik kennt eine Menge Intervalle, nicht nur die Quinte, sondern Octave, Quinte, Quarte, $\frac{1}{4}$ Ton, $\frac{1}{2}$ Ton und, wie einige annehmen, auch $\frac{1}{4}$ Ton (*ἡ χρωματικὴ δίεσις*), welche sie alle deutlich unterscheidet.“ „Und dann“, fährt er fort, „beansprucht die Musik das Recht, die Wörter der Melodie, nicht die Melodie den Wörtern unterzuordnen“, womit er sagen will, dass der Musicirende das Recht hat, die Wörter nach jeder beliebigen Melodie zu singen ohne Rücksicht auf jene natürliche Melodie, wenn wir so sagen sollen, welche sie durch den Accent in der gewöhnlichen Aussprache erhalten. Zweifellos klar wird dies aus dem folgenden praktischen Beispiele. Er führt nämlich zwei oder drei Verse aus einem

Euripideischen Chore an und erläutert ziemlich ausführlich, wie der natürliche Accent der Wörter in der Musik, zu welcher sie gesungen wurden, ganz unbeachtet blieb. So werden in dem ersten Worte *οἶγα* beide Silben auf gleicher Höhe gesungen, während das Wort in der Aussprache zwei Töne hatte, den Acut und den Gravis, sogar die Vereinigung beider in dem Circumflex der ersten Silbe. In dem Worte *ἀρβύλης*, welches den Acut auf der zweiten Silbe trug, gab die Musik der zweiten und dritten Silbe gleiche Höhe, während sich doch im gesprochenen Worte die durch den Acut repräsentirte Tonhöhe nie auf zwei auf einander folgende Silben zugleich erstreckte. In *τίθετε* wurde die natürliche Melodie, die Folge eines hohen und zweier tiefen Töne, durch die Musik völlig umgekehrt, indem die erste Silbe in einer tieferen, die beiden letzten hingegen in einer höheren Note gesungen wurden. In der zweiten Silbe von *κτυπεῖτε* ging der Circumflex, die Verbindung von Acut und Gravis, in der Musik verloren, indem jene Silbe nur auf eine Note gesungen wurde, und in *ἀποπρόβατε*, einem fünfsilbigen Worte mit dem Acut in der Mitte, wurde die höhere Intonation, welche dem *προ* zukam, in der Musik auf das *βά* übertragen. — Diese Beispiele und Erläuterungen giebt Dionysius selbst, und seine Auctorität in solchen Dingen müssen wir sowohl wegen seiner Einsicht und Gelehrsamkeit achten als auch wegen des Alters seiner Schrift (1. Jahrh. v. Chr.). So würde schon diese eine Stelle, auch wenn wir keine andere Bestätigung hätten, keinen Zweifel an dem musikalischen Charakter des griechischen Accents übrig lassen.

Aber ist es nicht möglich, dass dies Wachsen der Stimmhöhe, welches die Accentsilbe charakterisirte, von einer grösseren Anstrengung der Stimmorgane, von grösserem Nachdruck der Aussprache, wie er in unserer und anderen neueren europäischen Sprachen die Accentsilbe kennzeichnet, begleitet war? Gewiss ist dies möglich, aber es giebt schwerlich einen Beweis dafür. In Allem, was uns die griechischen Grammatiker und andere Schriftsteller bezüglich des Accents überliefert haben,

— und die Zahl dieser Stellen ist nicht unbeträchtlich —, scheint keine Angabe und kein Ausdruck vorhanden zu sein, aus dem hervorginge, dass die Accentsilbe mit mehr Nachdruck als die übrigen ausgesprochen wurde. In der eben besprochenen interessanten Stelle des Dionysius findet sich keine derartige Andeutung. Man könnte vielleicht erwarten, sie in dem bald darauf folgenden Abschnitte zu finden, wo er vom Rhythmus der gesprochenen Sprache handelt; doch auch da findet sich nichts derartiges. Bei Besprechung des Rhythmus spricht er von der Quantität der Silben, von dem Wechsel der Längen und Kürzen, und er bemerkt, dass die gewöhnliche Sprache, der Rhythmus der Prosa, daran nichts ändert, sondern bei Längen und Kürzen die natürliche Quantität wahrt. „Die Musik hingegen, welche sich um die natürliche Melodie der Worte nicht kümmert, kümmert sich ebensowenig um ihren natürlichen Rhythmus; sie verändert die Länge der Silben, indem sie sie an Quantität ab- und zunehmen lässt und gelegentlich sogar das natürliche Verhältniss umkehrt: denn anstatt die musikalische Zeitdauer der natürlichen Silbenquantität unterzuordnen, ordnet sie die Silbenquantität dem Notenwerthe unter.“ — In alledem findet sich keine Andeutung, dass irgend eine Silbe des Wortes durch stärkere Aussprache vor den übrigen regelmässig hervorgehoben wurde. Göttling, welcher [Allgemeine Lehre vom griech. Accent S. 4] annimmt, dass die Accentsilbe thatsächlich mit grösserem Nachdruck gesprochen wurde, kann sich nur auf das Zeugniß eines sehr späten Grammatikers [Bekker's Anecd. p. 663] berufen. Wenn das Schweigen der alten Quellen auch nicht beweist, dass absolut kein Unterschied des Nachdrucks zwischen accentuirten und nicht accentuirten Silben bestand, so rechtfertigt es doch sicherlich den Schluss, dass der Unterschied, wenn er überhaupt vorhanden war, nicht gross und in die Augen fallend gewesen sein kann; vielmehr muss er viel geringer gewesen sein, als im Englischen oder Neugriechischen. Die Hauptsache bei der Accentsilbe war nach der Auffassung der Alten ihre Tonhöhe, und

ihr schärferer Ictus wurde, wenn er überhaupt vorhanden war, von ihnen nicht bemerkt oder erschien ihrem Gefühl wenigstens im Vergleich unwichtig.

Derselbe Schluss, dass der Ictus auf der Accentsilbe wenig oder gar nicht stärker war als auf anderen Silben, lässt sich auch durch anderweitige Combinationen stützen. Es ist die natürliche Wirkung eines ausgeprägten Ictusaccents, dass er die folgenden Silben des Wortes, und speciell diejenige, welche auf die Accentsilbe folgt, abschwächt, so dass sich diese Silbe zur Kürzung oder gänzlichen Ausstossung ihres Vowels neigt. Im Englischen zeigt sich diese Neigung z. B. in der Kürze des *e* in *mystery* gegenüber dem langen Vocal von *mysterious*, und in der Unterdrückung desselben in *every, wond(e)rous*. Im Griechischen beschränken sich solche Veränderungen auf wenige Wörter, wie *τίπτε* bei Homer für *τίποτε*, *ἦλθον* für *ἦλυθον*. Sie sind wohl kaum zahlreicher als die Fälle, wo ein accentuirter Vocal verschwand: *θύγατρες* (Hom.) für *θυγατέρες*, *βῆν* für *ἔβην* u. s. w. Ja weit entfernt den auf die Accentsilbe folgenden Vocal zu kürzen, zeigt das Griechische vielmehr eine Vorliebe für Formen wie *ἄνθρωπος*, *τίθημι*, *λυθῆσοισθον*. Lateinische Namen wie *Dentatus*, *Modestus*, *Salernum* konnten die Griechen sehr wohl in lateinischer Weise accentuiren, ohne ihre eigenen Accentgesetze zu verletzen; trotzdem finden wir oft, dass solche Wörter den Accent auf der ersten Silbe tragen, *Δέντατος*, *Μόδεστος*, *Σάλερνον*, woraus hervorgeht, dass die Aufeinanderfolge einer accentuirten Antepaenultima und einer langen Paenultima im Griechischen eine angenehme und bevorzugte Verbindung war.

Eine andere Betrachtung, welche zu dem Ergebniss führt, dass der griechische Accent von keinem sehr entschiedenen Nachdruck der Stimme begleitet war, ergibt sich aus dem Bau des griechischen Verses. In diesem wird der Wortaccent gänzlich vernachlässigt, indem der Ictus des Verses ebensogut auf eine accentlose wie auf eine accentuirte Silbe fällt. Der epische Hexameter z. B. hatte, wie

wir wissen, einen Ictus oder Versaccent, d. h. einen besonderen Nachdruck, auf der ersten Silbe jedes Dactylus oder Spondeus. Sehen wir aber die sieben ersten Verse der Ilias an, so finden wir unter den zweiundvierzig Ictus, welche sie bieten, nur sechszehn, welche mit Wortaccenten zusammenfallen. Nun würde es uns in unserer Sprache unnatürlich erscheinen, die Worte: „*regarded with admiration and uncommon esteem*“ als Hexameter lesen zu wollen: „*régardéd with admirátión and úncommon ésteem*“, oder den Vers: „*t is as moonlight unto sunlight or as water unto wine*“ als jambischen Tetrameter catalecticus: „*t is ás moonlight untó sunlight or ás watér untó wine.*“ Aber man müsste annehmen, dass die Griechen etwas dem sehr ähnliches thaten, wenn man voraussetzt, dass sie wie wir einen entschiedenen Nachdruck auf die Accentsilbe legten. Zwar liegt etwas Unsicheres in diesen Schlüssén. Die Griechen können im Versbau ihre Sprache mit mehr Freiheit behandelt haben, als wir uns bei der unsrigen gestatten. Verschiedene Sprachen, oder vielmehr die Völker, welche in ihnen dichten, gehen in dieser Hinsicht weit auseinander. So hat der deutsche Dichter grössere Freiheit von der herrschenden Weise der Prosasprache abzuweichen, als der französische. Wir haben gesehen, dass die griechische Musik an die natürliche Wortmelodie, die vom Accent abhängigen Unterschiede der Tonhöhe, sich nicht kehrte, sondern dass die Willkür des Componisten in der Combination der Töne sich frei darüber hinwegsetzte. Wenn die Griechen also in der Musik die Freiheit hatten, an Stelle der durch den Accent der gesprochenen Rede gegebenen Töne andere zu setzen, so liesse sich allerdings für den Vers die Freiheit denken, auch die Ictus abweichend von der gewöhnlichen Sprache zu setzen und nach dem rhythmischen Bedürfniss des Dichters den Nachdruck auf andere Silben zu legen. Indessen können wir nicht umhin es als höchst unwahrscheinlich zu betrachten, dass ein Ictusaccent, der so ausgeprägt war wie der unsrige, beim Versbau hätte ganz vernachlässigt und aufgegeben wer-

den können. Und diese Annahme wird unterstützt durch das Neugriechische, welches einen entschiedenen Ictusaccent besitzt, diesen aber auch, wie wir, zur Basis und zum entscheidenden Element seines metrischen Systems macht.

Fassen wir alle diese Gesichtspunkte zusammen, so halten wir es beinahe für gewiss, dass die Griechen der Accentsilbe keinen ausgeprägten oder nachdrücklichen Ictus gaben, und es ist sogar zweifelhaft, ob sie überhaupt im Vorzug vor anderen Silben des Wortes irgend welchen Nachdruck darauf legten. Fest steht jedoch, dass sie in der Geschichte der Sprache entweder einen Ictusaccent schufen oder einen von Anfang vorhandenen verstärkten. Im modernen Accent ist das Hauptelement der Nachdruck, und der Unterschied der Tonhöhe, wenn er nicht überhaupt fehlt, hat wenigstens aufgehört hervorragend und regelmässig zu sein. Der Unterschied zwischen Acut und Circumflex hat sich ganz verwischt; *δηλῶσαι* ist von *δηλώσαι* in der heutigen Aussprache nicht zu unterscheiden. Mit dieser Veränderung im Charakter des Accents hängt es aber, wie wir eben sahen, zusammen, dass der Accent nunmehr zur Grundlage des Versbaues gewählt wurde. Als man in dieser Weise Verse zu dichten begann, nannte man sie *στίχοι πολιτικοί*, politische oder volksthümliche Verse im Gegensatze zu den alten quantitativen Versen, deren Bau man noch lange als eine Art literarische Uebung fortsetzte, nachdem die Aussprache, auf welcher sie ruhten, längst verschwunden war. Diese politischen Verse kennen wir vom siebenten Jahrhundert an, wahrscheinlich aber entstanden sie schon viel früher. Wir können überzeugt sein, dass, sobald dies geschah, der griechische Accent seinen Charakter verändert hatte und in einen entschiedenen Ictus übergegangen war. Jedoch dürfen wir annehmen, dass der Uebergang sehr langsam stattfand und Jahrhunderte lang gedauert hatte, ehe das Element des Nachdrucks stark genug war, um sich metrisch geltend zu machen. Es ist deshalb glaublich, dass ein schwacher Ictus schon in der Zeit des Herodian, des

Hauptschriftstellers über Accente, ja selbst noch früher in der Zeit des Aristophanes von Byzanz, des Erfinders der Accentzeichen, als regelmässiger Begleiter des Accents auf der betonten Silbe gehört wurde. Wäre dies der Fall, so erklärte sich daraus vielleicht der Umstand, dass die letzte Silbe eines Oxytonon einen Accent trug, selbst wenn ihr Hochton in einen Tiefton überging. In den Worten βασιλεὺς ἐγένετο bedeutete der Gravis auf λευς nach der Erklärung der Alten, dass diese Silbe tief gesprochen wurde. Warum aber trug sie dann überhaupt ein Unterscheidungszeichen gegenüber den anderen Silben von βασιλεύς? Oder warum trug βασιλεύς, welches in diesem Falle nicht Hochton, sondern nur Tiefton hat, überhaupt ein Accentzeichen, während eine Enclitica, z. B. ἐστίν in χαλεπὸν ἐστίν, ohne Accent auftritt? Auf solche Fragen wäre es vielleicht plausibel zu antworten, dass, obgleich βασιλεύς in dem angeführten Falle keinen Hochton, keinen eigentlichen Accent besitzt, doch seine Schlussilbe sich von den übrigen durch einen etwas grösseren Nachdruck unterschied und deshalb ein Unterscheidungszeichen erhalten durfte, während das enklitische ἐστίν ohne ein solches Zeichen geschrieben wurde, weil ihm weder Hochton noch Nachdruck auf einer der beiden Silben zukam. Dies, sage ich, wäre eine annehmbare Lösung. Aber es giebt noch eine andere, von welcher ich jetzt sprechen will und welche eine für die griechische Accentlehre sehr interessante Frage in ihren Bereich zieht.

Bezeichnete der griechische Accent nur einen doppelten Tonunterschied, Höhe und Tiefe? Oder gab es einen Mittelton, welcher eine regelmässige Stellung im System hatte, ein Mittleres zwischen den beiden Extremen? Man muss gestehen, dass das Zeugniß der Alten über diesen Punkt nicht so deutlich ist, als man wünschen möchte. Im Allgemeinen sprechen sie nur von zwei Tönen, hoch und tief, Acut und Gravis nach ihrer Terminologie, aber sie sagen auch nicht, dass alle tiefen Töne gleich tief waren. Vielleicht hielten sie es nur für wichtig, den hohen Ton hervor-

zuheben als den das ganze Wort beherrschenden, und erschienen ihnen etwaige Unterschiede der tiefen Töne praktisch zu unbedeutend, um Erwähnung zu verdienen. Jedoch finden wir Andeutungen eines Mitteltons aus dem Alterthum überliefert. So spricht Arist. Rhet. 3, 1, 4 von drei Tönen, Acut, Gravis und Mittelton; doch ist es möglich, dass er hier unter Mittelton den Circumflex versteht, welcher als die Verbindung von Acut und Gravis als die Vermittelung beider betrachtet werden kann. Aber der griechische Grammatiker Tyrannio von Amisus nach Varro [bei Servius de accentibus, vgl. A. Wilmanns de M. Terenti Varronis libris grammaticis p. 187] zählt vier Accente auf, Gravis, Mittelton, Acut, Circumflex. Zwar spricht Tyrannio vielleicht vom lateinischen Accent; doch nennt Varro auch andere Schriftsteller, welche einen mittleren Accent anerkennen, Glaucus von Samos, Hermokrates von Iasos und die Peripatetiker Theophrastus und Athenodorus, von denen, wenn nicht alle, so doch einige den griechischen Accent gemeint haben müssen. Und der Grammatiker Servius sagt [a. a. O. p. 189]: „Man muss wissen, dass diese Lehre von einem mittleren Accente keine Erfindung der Gegenwart ist, sondern dass sie vor Varro und Tyrannio Allen gemein ist, von denen etwas über Accente auf uns gekommen ist. Daher haben die Meisten von ihnen und die vorzüglichsten Schriftsteller diesen Mittelaccent erwähnt, und sie alle nennt Varro als seine Gewährsmänner.“ Diese Worte des Servius übertreiben offenbar den Thatbestand. Die Zahl der Schriftsteller, welche ausdrücklich einen mittleren Accent anerkannten, kann nicht so gross gewesen sein, als hier gesagt wird. Aber ein Grund dafür lässt sich aus einer Bemerkung des Servius selbst entnehmen: „Der mittlere Accent, welcher eine Art Uebergangsglied zwischen den beiden anderen bildet, gleicht dem Gravis mehr als dem Acut, und wird daher lieber zum Tiefton als zum Hochtton gerechnet.“

Die Zeugnisse für einen Mittelton, welche durch die alten Schriftsteller auf uns gekommen sind, lassen zwar hin-

sichtlich der Praecision und Greifbarkeit zu wünschen übrig, scheinen aber ausreichend, um uns zu der Frage zu berechtigen, ob die Erscheinungen der griechischen Betonung selbst irgend welche Anzeichen für eine solche Annahme bieten. G. Hermann De emendanda ratione gr. gr. p. 66 nahm an, dass der Gravis als Stellvertreter des Acut auf der Endsilbe eines Oxytonon einen Mittelton bezeichnete, welcher die Mitte hielt zwischen dem Acut und dem unbezeichneten Gravis. Auch Buttmann steht in seiner Ausführlichen Grammatik wesentlich auf demselben Standpunkte. Neuerdings spricht G. Curtius in seiner Recension von Bopps Accentuationssystem in Jahn's Jahrbüchern 1855 [Bd. 71 S. 337 ff.] die Meinung aus, dass der Gravis als zweite Hälfte des Circumflex nicht den gewöhnlichen Tieftton des Wortes bezeichne, sondern einen Mittelton. Diese Ansicht scheint sich ihm durch den Hinblick auf das sanskritische Accentuationssystem ergeben zu haben, wo auf den *udātta* (Hochton), welcher dem griechischen Acut entspricht, regelmässig ein *svarita* in der nächsten Silbe folgt, welcher sich gewiss von dem *anudātta* (Tieftton) der übrigen Silben unterschied. Die indischen Grammatiker beschreiben den *svarita* als eine Verbindung von *udātta* und *anudātta*, ähnlich dem griechischen Circumflex, und wo er als selbständiger Accent stand, muss dies offenbar sein Charakter gewesen sein. Wo er sich aber bei vorausgehendem *udātta* zeigt und besonders wo er einer kurzen Silbe angehört, erscheint die Angabe, dass er ein zusammengesetzter Accent, ein Circumflex gewesen sei, ziemlich unglaublich, und ungleich näher liegt die Annahme eines Mitteltons. Curtius deutet an, dass er seine Anerkennung eines solchen im Griechischen nicht auf die zweite Hälfte des Circumflexes beschränke, jedoch hat er die Theorie nicht weiter entwickelt. Neuerdings aber hat Franz Misteli in einem Aufsätze im 17. [und 19.] Bande von Kuhn's Zeitschrift dieselbe mit Geschick aufgegriffen und viel weiter ausgeführt. Er stellt auf, dass im Griechischen wie im Sanskrit(?) dem Acut regelmässig ein Mittelton folgte, welcher als zweite

Hälfte des Circumflexes geschrieben wurde, auf der dem Acut folgenden Silbe aber unangedeutet blieb. Steht der Acut auf dem Wortende, wo kein Raum für einen folgenden Mittelton ist, so verliert er selbst seine Tonhöhe und wird Mittelton, und als solchen bezeichnet ihn der sogenannte Gravis. Nur am Ende des Satzes oder vor einer Enclitica behält der Acut unter solchen Umständen seine volle Höhe, und das Wort erscheint als Oxytonon. Diese Lehre vom Mittelton wendet Misteli mit grossem Scharfsinn an, um daraus die allgemeinen Accentgesetze des Griechischen zu erklären. Indem ich zeige, wie sich diese Anwendung machen lässt, werde ich mich nicht an seine Aufstellungen ausschliesslich binden, sondern mir in verschiedenen Einzelheiten von ihm abzuweichen erlauben, sowie einige Gesichtspunkte, besonders hinsichtlich des lateinischen Accents, welche sich in seiner Darstellung nicht finden, hinzuzufügen.

Die allgemeinen Gesetze, welche ich im Sinne habe, sind die folgenden vier:

1. Der Acut darf auf keiner Silbe vor der Antepaenultima stehen.

2. Die Antepaenultima muss, wenn überhaupt einen Accent, den Acut tragen; sie darf aber nicht accentuirt werden bei langer Ultima: also *ἀνθρῶπος*, aber *ἀνθρώπου*.

3. Wenn die Paenultima den Accent trägt, muss dies der Acut sein, falls die Ultima lang ist (einen langen Vocal hat): also *ἀνθρώπου, τοιαύτη*.

4. Lange Paenultima (langer Vocal in der P.) muss, wenn überhaupt einen Accent, den Circumflex haben bei kurzer Ultima: also *τοιοῦτος*.

Der griechische Accent ist auf die drei Endsilben des Wortes beschränkt, das Sanskrit hingegen kennt keine solche Beschränkung. Hier kann der Accent auf jede noch so weit vom Ende liegende Silbe zurückgehen. In *ábubodhishâmuhi* „wir wünschten zu wissen“ steht er am Anfang eines sieben-silbigen Wortes. Dieselbe Freiheit dürfen wir für die ursprüngliche indoeuropäische Sprache voraussetzen. Es muss

also in der Geschichte der griechischen Sprache, vor oder nachdem sie sich als solche individualisirte, eine Zeit gegeben haben, in welcher in dieser Hinsicht eine Veränderung eintrat, eine Zeit, in welcher alle über die Antepaenultima hinausliegenden Accente auf eine der drei Endsilben vorwärts geschoben wurden. Fragen wir nach der Ursache einer solchen Veränderung, so ergibt sich als die natürlichste und wahrscheinlichste eine Vorliebe für eine besondere Aufeinanderfolge von Tönen am Ende eines Wortes. Wenn die frühere Accentuation einen dreifachen Tonunterschied hatte, Hoch-, Mittel- und Tiefton, so ist sehr leicht denkbar, dass diese Aufeinanderfolge der drei Töne nach Massgabe ihrer Höhe für den Schluss des Wortes einen angenehmen Tonfall [*agreeable cadence*] abgab. Es ist dies ein Tonfall, welcher im Sanskrit in sehr vielen Wörtern erscheint; er kann in der indoeuropäischen Sprache vor ihrer Trennung in Zweige gewöhnlich gewesen sein. Bezüglich der Urigriechen hätten wir vorauszusetzen, dass zu einer gewissen Zeit sich ein gewisser Geschmack, eine besondere Vorliebe für diesen Tonfall unter ihnen entwickelte, und zugleich eine Abneigung gegen jeden Tonfall, in welchem auf einen Hoch- und Mittelton mehr als ein Tiefton folgte, so dass sie schliesslich, um dieser Neigung für das Eine und Abneigung gegen das Andere gerecht zu werden, den Accent der Wörter zu ändern, ihn von einer vorausgehenden auf eine folgende Silbe zu versetzen begannen. Verschiebungen in umgekehrter Richtung, von einer folgenden auf eine vorausgehende Silbe, wurden trotz des dadurch zu erreichenden bevorzugten Tonfalls nicht unternommen, oder wenn auch in besonderen Fällen solche Veränderungen eintraten, so wurden sie doch nicht zur allgemeinen Regel. Noch eine Voraussetzung müssen wir machen, um dem griechischen Accente gerecht zu werden: dass die Griechen bei diesem Tonfall verlangten, dass der Schlusstiefton eine Kürze sei, sein Erstrecken auf eine Länge missfiel ihnen. So lässt sich unsere Hypothese in einen einzigen Satz fassen: —

Dass die Griechen den älteren Wortaccent so veränderten, dass sie folgenden Tonfall: Hochton, Mittelton, kurzen Tiefton erhielten, wo dies ohne Zurückziehung des Accents geschehen konnte. Man wird finden, dass diese Hypothese genügt, um die vier schon gegebenen allgemeinen Gesetze zu erklären.

1. „Der Acut darf auf keiner Silbe vor der Antepaenultima stehen.“ In *ἐλείπετο* stand, wie kaum zu bezweifeln, der Acut ursprünglich auf dem Augment, wie es im Sanskrit die Regel ist; er fiel also auf die Silbe vor der Antepaenultima. Der Mittelton fiel alsdann auf die Antepaenultima *λει*, und die beiden übrigen Silben *πε* und *το* trugen den Tiefton. Aber der gewünschte Tonfall gestattete dem Tiefton am Ende des Wortes nur eine und zwar eine kurze Silbe. Daher musste der Hochton (Accent) auf die Antepaenultima *λει* treten, so dass *πε* für den Mittelton und *το* für den Tiefton übrig blieb.

2. „Die Antepaenultima muss, wenn überhaupt einen Accent, den Acut tragen; sie darf aber nicht accentuirt werden bei langer Ultima.“ Natürlich, wenn sie überhaupt den Accent trägt, muss dies entweder Acut oder Circumflex sein: vorausgesetzt also, in *ἐλείπετο* stände der Circumflex auf der Antepaenultima *λει*, so hätte diese Silbe gemäss der Natur des Circumflexes den Hochton auf ihrem ersten, den Mittelton auf ihrem letzten Theile, und so würden wieder, wie oben, zwei Silben, *πε* und *το*, für den Tiefton übrig sein. Also wäre der Circumflex auf der Antepaenultima mit dem verlangten Tonfall unverträglich. Die Regel sagt aber auch, dass die Antepaenultima überhaupt keinen Accent, auch nicht den Acut tragen kann, wenn die Ultima lang ist. Denn vorausgesetzt, die erste Person *ἐλείπομην* könnte den Acut (Hochton) auf der Antepaenultima *λει* haben, so würde der Mittelton auf *το* fallen und der Hochton auf *μην*, eine Länge. Aber der verlangte Fall war: „Hochton, Mittelton, kurzer Tiefton.“ Daher muss der Hochton oder Acut auf die Paenultima *πο* treten, und die lange Endsilbe muss sich in die andern beiden Töne theilen, indem die erste Hälfte den

Mittelton und die zweite (welche natürlich die Quantität einer Kürze hat) den Tiefton erhält.

3. „Wenn die Paenultima den Accent trägt, muss dies der Acut sein, falls die Ultima einen langen Vocal hat.“ Denn vorausgesetzt, in dem Femininum *τοιαύτη* könnte der Circumflex auf der Paenultima *av* stehen. Dann würde diese Silbe kraft des Circumflexes zugleich Hoch- und Mittelton haben und der Tiefton fiel auf *τη*, eine lange Silbe, was mit dem verlangten Tonfall unverträglich ist. Um ihn zu erlangen, muss der Hochtון oder Acutus auf die Paenultima *av* treten und die Schlusslänge *τη* muss sich in die zwei übrigen Töne theilen, indem die erste Mora darin den Mittelton, die letzte den Tiefton erhält.

4. „Langer Vocal in der Paenultima muss, wenn überhaupt einen Accent, den Circumflex haben bei Ultima mit kurzem Vocal.“ Denn vorausgesetzt, das Masculinum *τοιοῦτος* hätte den Acut oder Hochtון auf der Paenultima *ov*, so würde der Mittelton auf die Endsilbe *τος* fallen und für den Schlusstiefton wäre kein Platz. Bei vielen Wörtern, wie *λόγος*, war dies unvermeidlich: dem Hochtון auf der kurzen Paenultima *λο* gehört diese Silbe ganz, ebenso dem Mittelton die Schlusskürze *γος*, und für den Schlusstiefton ist kein Platz mehr. Aber bei einer von Natur langen Paenultima, wie bei *τοιοῦτος*, fehlte dieser Zwang. Es genügte, die Länge *ov* zwischen Hoch- und Mittelton zu theilen, mit andern Worten sie zu circumflectiren: die Ultima *τος* blieb dann für den Schlusstiefton und man erhielt so den gewünschten Fall.

Wir sehen also, dass diese vier allgemeinen griechischen Accentregeln, scheinbar unverbunden, willkürlich und eigensinnig, aus einer einzigen Grundlage direct abgeleitet sind, sämmtlich nothwendige Resultate der Ausdehnung eines einzigen Tonfalls: „Hochtון, Mittelton, kurzer Tiefton“ am Wortende. Was aber soll man zu vielsilbigen Wörtern sagen, welche, wie *χαλεπός*, den Acut auf der Endung tragen, oder, wie *χαλεπῶς*, den Circumflex, oder, wie *λελυμένος*, den Acut auf der Paenultima bei kürzer Ultima? In diesen Wörtern

ist Raum für den Lieblingstonfall, aber sie zeigen ihn nicht: sie schliessen entweder mit dem Hochton selbst (*χαλεπός*) oder mit dem Hoch- und Mittelton (*χαλεπῶς, λελυμένος*). Wie ist dies zu erklären? Durch die letzte Clausel unserer Hypothese: die Griechen veränderten den älteren Accent ihrer Wörter, um den gewünschten Tonfall zu erhalten, wo dies geschehen konnte, ohne den Accent zurückzuwerfen. Wir halten es im Allgemeinen für wahrscheinlich, dass Wörter wie die eben genannten in der Urzeit ebenso accentuirt wurden, d. h. entweder auf der letzten Silbe oder auf der Paenultima mit folgender kurzer Ultima; — und dass sie den dreifachen Tonfall nicht annahmen, weil die Neigung dazu nicht stark genug war, um ein Zurückziehen des Accents von einer folgenden auf eine vorhergehende Silbe zu bewirken. Damit sagen wir nicht, dass ein solches Zurückgehen nie stattfand. Es kann in zahlreichen Fällen stattgefunden haben, aber es wurde nie allgemeines Gesetz. Und so hat das Griechische viele Oxytona, welche natürlich mit dem Hochton endigen, viele Perispomena, welche mit einem Mittelton endigen, und nicht wenige Paroxytona mit kurzer Ultima, welche ebenfalls mit einem Mittelton endigen: und dies nicht nur in kurzen Wörtern, wo der volle Tonfall unmöglich ist, sondern in sehr vielen langen Wörtern, wo genug und übergenug Platz war für die Reihenfolge „Hochton, Mittelton, kurzer Tieftton.“

Ein Zweig aber des griechischen Volkes, die kleinasiatischen Aeolier, ging weiter als die übrigen in der Vorliebe für diesen Tonfall. Die Aeolier zögerten nicht den Accent zurückzuziehen, um jenen zu erlangen. So machten sie aus *λελυμένος* *λελύμενος*, aus *χαλεπός* *χάλεπος*, aus *χαλεπῶς* *χαλέπως*, — *χάλεπως* konnten sie nicht sagen, denn dies würde einen langen Tieftton gegeben haben. Wenn für die vollständige Reihe von drei Tönen nicht Platz war, stellten sie sie her soweit sie konnten, indem sie z. B. *σόφος* sagten mit Hoch- und Mittelton statt des gemeingriechischen Oxytonons *σοφός*. Daher waren im äolischen

Dialekt die einzigen Oxytona Monosyllaba, und sogar diese waren nur wenn der Vocal kurz war Oxytona, wie die Artikel *τόν, τό, τά*. War der Vocal lang, so war Raum für einen Mittelton nach dem Hochtone; das einsilbige Wort wurde dann mit dem Circumflex gesprochen, wie *τῆν, τοῖς* für das gemeingriechische *τήν, τοὺς*. Nur bei Präpositionen und Conjunctionen liess der äolische in Uebereinstimmung mit den andern griechischen Dialekten mehrsilbige Oxytona zu.

Wir kommen nun zu der Wahrnehmung, dass eine ähnliche Hypothese dienen kann, um die Eigenthümlichkeiten des lateinischen Accents zu erklären. Das Latein hat ausser dem Acut oder Hochtone den Circumflex, welchen es ebenda anwendet, wo der äolische Dialekt den Circumflex anwenden würde, d. h. auf allen einsilbigen Wörtern mit langem Vocal (ausgenommen nur *ne* mit dem Imperativ) und auf jeder Paenultima mit langem Vocal vor kurzer Ultima. Auf allen andern Accentsilben stand der Acut, nämlich auf der Antepaenultima vor kurzer Paenultima, — auf langer Paenultima vor langer Ultima, — auf jeder nur durch Position langen Paenultima, — auf kurzer Paenultima zweisilbiger Wörter — und auf allen einsilbigen mit kurzem Vocal, ausgenommen natürlich enklitische. Es ist augenscheinlich, dass das Lateinische bei der Veränderung des ursprünglichen Accents sich nicht auf die eine Richtung, von vorhergehenden Silben auf folgende, beschränkte; wie das äolische Griechisch hat es den Accent von vorderen Silben auf hintere frei zurückgezogen, um den gewünschten Tonfall zu erlangen. Aber der Tonfall, welchen man braucht, um den lateinischen Accent zu erklären, ist in einer Hinsicht verschieden von dem, welcher dazu diente, den griechischen zu erläutern. Das Griechische gestattete nicht, dass auf den Mittelton ein langer Tieftone folgte: das Latein gestattete nicht, dass dem Tieftone ein langer Mittelton vorausging, ein Mittelton, welcher sich über das Ganze einer von Natur oder durch Position langen Silbe erstreckte. Daher wird der Fall für das Latein: Hochtone,

kurzer Mittelton, Tiefton.“ So fiel z. B. in *legere*, *legeres*, *legeret* der Tiefton auf die Schlusssilben *re*, *res*, *ret* ohne Rücksicht auf ihre Quantität, Länge oder Kürze; der Mittelton auf die kurze Paenultima *ge* und der Hochton auf die Antepaenultima *le*. Dies Beispiel genügt um zu zeigen, dass durch die Nothwendigkeit eines solchen Falles der Accent nie weiter zurückgehen konnte als auf die Antepaenultima; dass die Antepaenultima, falls sie überhaupt accentuirt wurde, den Acut bekommen musste, und dass sie nur accentuirt werden konnte, wenn die Paenultima kurz war. In Formen wie *gaudere* oder *gauderet* muss der Acut auf der langen Paenultima *de* stehen; soll aber der gewünschte Tonfall erlangt werden, so muss der Mittelton noch auf der zweiten Hälfte des langen Vocals Platz finden, denn die kurze Ultima hat nur Raum für den Tiefton: daher konnte das Wort nur den Circumflex, die Verbindung von Hoch- und Tiefton, auf der Paenultima haben. In Formen aber wie *gauderes*, wo sowohl Paenultima als Ultima langen Vocal haben, zog das Latein Theilung der langen Ultima *res* zwischen Mittel- und Tiefton vor, so dass nur der Hochton für die Paenultima *de* übrig blieb; alsdann hat das Wort den Acut auf der Paenultima. Gleiches gilt von Formen wie *legendus*, wo die Paenultima kurzen Vocal hat und nur durch Position lang ist. Hier ist der Circumflex unmöglich: der kurze Vocal kann nicht zwischen zwei Tönen, Hochton und Mittelton, getheilt werden: *gen* muss den Hochton, *dus* den Mittelton haben, und der Tiefton ist nothwendiger Weise ausgeschlossen. In *legendi* konnte der Tonfall vollständig hergestellt werden, indem man die Länge *di* zwischen Mittel- und Tiefton theilte; in *legendus* aber ist er nothwendig unvollständig so gut wie in *legit* oder *legunt*, wo beide Vocale kurz sind, oder im griechischen *λόγος*, welches nur den Hoch- und Mittelton hat.

¶ Man braucht nicht weiter auf Einzelheiten einzugehen, um zu zeigen, dass alle Erscheinungen der lateinischen Accentuation sich aus dem vorausgesetzten Streben erklären lassen,

alle Wörter mit der Reihenfolge von „Hochton, Mittelton, Tiefton“, soweit dies möglich, zu schliessen, immer unter Beachtung der einen Einschränkung, dass der Tiefton nie einen Mittelton vor sich haben darf, welcher eine ganze Länge ausfüllt. Wenn wir aber die griechische Accentuation mit der lateinischen und beide mit jenem freieren System der ursprünglichen indoeuropäischen Sprache, welches uns am besten durch das Sanskrit dargestellt wird, vergleichen, so können wir von selbst schliessen, dass der erste Schritt in der Reihe von Veränderungen, welche dem Accentsystem der Griechen und Römer seinen eigenthümlichen Charakter gaben, durch eine einfache Abneigung gegen eine Aufeinanderfolge tiefbetonter Silben am Wortende veranlasst wurde. Ich wiederhole, dass der Anfang einer besondern griechischen und römischen Accentuation einfach aus der Abneigung hervorging, mehr als eine tiefbetonte Silbe am Wortende zu hören. Diese Abneigung beschränkte, praktisch angewandt, den Accent, d. h. den Hochton, auf die letzten drei Silben des Wortes. Aber sie veranlasste keine Zurückziehung des Accents: sie gestattete Formen wie *χαλεπός, χαλεπιῶς, λελυμένος*; denn diese haben nicht einmal einen Tiefton, geschweige eine Folge tiefer Töne am Ende. Und ferner, dieses einfache Widerstreben oder diese Abneigung, in welcher noch keine Beschränkung bezüglich der Länge oder Kürze der einzelnen Töne liegt, gestattete im Griechischen Formen wie *ἐλλειπομένη, ἄνθρωπον* und im Lateinischen solche wie *gauderet, legendus*. Wir können sehr wohl voraussetzen, dass dieser Schritt in der gräco-lateinischen oder gräco-italischen Periode geschah, d. h. während die gemeinsamen Vorfahren dieser Völker eine Sprache redeten, welche sich zwar vom ursprünglichen Indo-europäischen unterschied, aber sich noch nicht in Zweige gespalten hatte, die den Stempel des Griechischen und Italischen oder Lateinischen trugen. Der nächste Schritt aber muss nach dieser Trennung geschehen sein, denn er ist verschieden bei beiden Zweigen. Im Griechischen entsteht er aus der Abneigung gegen einen langen Tiefton,

einen Tiefton, welcher sich am Ende eines Wortes nach einem Hoch- und einem Mittelton über eine ganze lange Silbe erstreckt. Dies machte *ἑλειπόμην* nöthig für *ἑλείπομην*, *ἀνθρώπου* für *ἄνθρωπον*. Der entsprechende Schritt im Lateinischen entspringt aus der Abneigung gegen einen langen Mittelton, einen Mittelton, welcher sich am Ende eines Wortes zwischen einem Hoch- und einem Tiefton über eine ganze lange Silbe erstreckt. Dies machte *gauderes* nöthig für *gauderes*, *legendus* für *legendus*. Im Griechischen hatte dieser zweite Schritt die Wirkung, dem Tonfall: „Hochton, Mittelton, kurzer Tiefton“ die Herrschaft zu geben; jedoch blieb noch immer eine grosse Zahl von Wörtern, deren Typen *χαλεπός*, *χαλεπῶς*, *λελυμένος* sind, welche ihn nicht hatten. Ein Theil nun des griechischen Stammes, die kleinasiatischen Aeolier, ging noch weiter: sie machten den dritten Schritt, wahrscheinlich viel später als den zweiten: sie warfen den Accent dieser Wörter zurück, so dass der bereits überwiegende Tonfall der allgemeine wurde, soweit es wenigstens die Länge des Wortes erlaubte. Ob der ganze italische Stamm in allen seinen Zweigen, Umbrer, Osker, Sabiner u. s. w., einen ähnlichen dritten Schritt that, wissen wir nicht zu sagen. Es ist sicher, dass ein Zweig, die Latiner, es thaten, sie warfen den Accent zurück, um den schon überwiegenden Tonfall, soweit es die Länge des Wortes gestattete, durchgängig herzustellen.

Ich würde vielleicht einen falschen Eindruck hinterlassen, wenn ich schliessen wollte, ohne mit einem Worte auf den hypothetischen Charakter dessen, was hier über einen Mittelton gesagt worden ist, aufmerksam zu machen. Das Vorhandensein eines Mitteltons im Griechischen und Lateinischen wird durch manches alte Zeugniß bestätigt. Dass aber auf einen Hochton, welcher nicht am Ende des Wortes stand, regelmässig ein Mittelton folgte, ist eine Behauptung, welche, wenngleich sie durch die Analogie des Sanskrit unterstützt wird, doch kein directes Zeugniß in den Angaben der alten Schriftsteller hat. Und wenn man selbst an dieser Thatsache nicht zweifeln könnte, so würde doch selbstver-

ständig die Anwendung, welche hier davon gemacht wurde, um die vorhistorischen Veränderungen und frühesten historischen Erscheinungen der griechischen und lateinischen Accentuation zu erklären, rein hypothetisch bleiben. Zugleich aber kann man mit Fug sagen, dass die Hypothese an sich so natürlich ist, durch bekannte Thatsachen so leicht an die Hand gegeben wird und eine so einfache und vollkommene Erklärung für eine Mannichfaltigkeit von anscheinend unbundenen und launenhaften Erscheinungen bietet, dass man kaum umhin kann zu glauben, sie gründe sich auf Wahrheit.

Es mag Manchem schwer glaublich erscheinen, dass die gewöhnliche Rede und Unterhaltungssprache so viel musikalische Intonation in ihrem Ausdruck gehabt haben soll, dass dieser dreifache Tonunterschied darin als anerkanntes und beständiges Element vorhanden gewesen sein soll. Aber im Chinesischen und den verwandten Sprachen, wie sie heutigen Tags gesprochen werden, finden wir, dass das musikalische Element eine viel grössere und bedeutendere Rolle spielt. In einigen chinesischen Volksdialekten wird ein grosser Theil der Silben, aus denen die Sprache besteht, mit 7 oder 8 Betonungen gesprochen, z. B. als ein einfacher kurz abgebrochener Laut, wie in der engl. Präp. *to* in ihrer gewöhnlichen kurzen Aussprache, oder als einfacher langer Laut (vgl. das engl. Zahlwort *two*), oder mit gemischtem fallenden Tone (wie das griech. circumflectirte *τοῦ*), oder mit gemischtem steigenden Tone (wie das engl. *two* am Ende einer Frage: „*two?*“) oder mit ähnlichen Betonungen in geringerer Tonhöhe wiederholt. So kann dieselbe Silbe auf 7—8 verschiedene Arten gesprochen werden, von denen alle ihre besonderen und weit auseinandergehenden Bedeutungen haben. Mit solcher Mannichfaltigkeit der musikalischen Intonation verglichen ist diejenige, welche wir durch unsere Hypothese bei den frühesten Latein, Griechisch und Sanskrit und noch früher die ungetheilte indoeuropäische Sprache redenden Völkern vorausgesetzt haben, etwas sehr einfaches und leichtes.

DE
AORISTI LATINI RELIQUIIS

VOM
HERAUSGEBER.

(Wieder abgedruckt aus dem Prooemium zum Kieler Lectionskatalog
für das Wintersemester 1857/58).

Obgleich es im allgemeinen nicht meine Absicht sein kann, diese „Studien“ mit Wiederabdrücken älterer Arbeiten zu füllen, so glaube ich doch Entschuldigung zu finden, wenn ich mit einer kleinen Kieler Gelegenheitsschrift eine Ausnahme mache, die der lateinischen Grammatik ein neues Tempus zu vindiciren sucht. Denn die Separatabzüge davon sind längst theils vergriffen, theils verschenkt, und wiederholte Nachfrage zeigte mir, dass diese Blätter doch nicht an alle gelangt sind, die ein Interesse für ihren Inhalt haben.

Einen besonderen Anlass zu diesem Verfahren bietet mir das ganz vor kurzem erschienene Buch Rudolf Westphal's „Die Verbal-Flexion der lateinischen Sprache“, Jena 1873. Hier werden die Leser S. 98 ff. mit einem lateinischen „zweiten Aorist“ bekannt gemacht, ohne dass meiner dabei mit einem Worte gedacht wird. Ich muss also voraussetzen, dass Westphal, der meine „Tempora und Modi“ eifrig citirt, selbst durch das von ihm benutzte Schleichersche Compendium (S. 745 der dritten Auflage) nicht auf die fünfzehn Jahre früher von mir veröffentlichte gleiche Ansicht aufmerksam gemacht ist. Dass ein so selbständiger Forscher durch eigenes Nachdenken auf dasselbe Ergebniss geführt wurde, mag immerhin zur Bestätigung der Sache dienen.

• In linguarum originibus indagandis cum vel acutissimi viri usque ad nostri saeculi initium prorsus a vero aberraverint, Germanorum imprimis hominum ingenio et industria

nunc demum effectum est, ut quae sit sermonis humani natura, quae gentibus ad imperium orbis terrarum destinatis in verbis verborumque formis antiquitus communia fuerint, aliquanto nobis accuratius cognovisse videamur. Quare nemo nunc erit paulo eruditior, qui formas sermonis grammaticas hominum acumine et cogitandi subtilitate paulatim inventas esse putaverit. Omnes concedunt temporibus ab omni hominum memoria remotis ex ingenio humano, quasi ex agro inculto quidem sed sua natura fertilissimo, uberrimam verborum dicendique formarum copiam naturali quadam vi esse progenitam, quae cum per longam saeculorum seriem accurate conservata esset, aetate longe posteriore eum usum inveniit, quem in Graecorum maxime Romanorumque scriptis admiramur. Quae cum ita sint, formas grammaticas, quibus Graeci Romanique magis quam nos abundant, Graeci rursus Romanis praestant, non ab his fictas vel excogitatas, sed servatas atque ad certam utendi normam directas esse censebimus. Itaque quae olim solius Graecorum sermonis propriae esse videbantur, dualis, optativi, aoristi formae, earum vestigia jam non tantum apud Indos, sed etiam apud alias ejusdem originis gentes inventa sunt. Nam ut optativum praeteream, qui nulli earum de quibus dico linguarum prorsus deest, aoristo Graecorum quae respondeant, et in lingua sanscrita et in vetustissima Slavonum dialecto reperiuntur, et a quibusdam vel in Germanorum sermone antiquiore remansisse putantur. Jam vero cum plane exploratum sit Italicarum gentium proavos longe diutius cum Graecorum, quam cum aliarum nationum majoribus vitae sermonisque communione fuisse conjunctos, mirandum fere esset, nisi quaedam certe etiam in Italorum linguis servarentur vestigia earum formarum, quas grammatici graeci communi aoristorum nomine comprehendere solent.

- IV Nec defuerunt, qui linguae latinae aoristum vindicarent. Sagacissimus enim ille vir, qui totam hanc comparandarum linguarum rationem primus constituit, Boppius et qui eum secuti sunt Benaryus, Aufrechtius, alii, perfecti latini formas

aut omnes aut quasdam aoristis graecis respondere existimant. Cui opinioni quid et in formis perfecti latini et in earum usu obstat, cum in censura grammaticae comparativae Boppianae (Zeitschr. f. d. Alterthumsw. 1843 p. 876) et in libro de graeci latinique verbi temporibus et modis edito pluribus exposuerim, ad hanc quidem quaestionem vel propterea non rediturus sum, quod et complures viros doctos mihi assentientes inveni et nuperrime Ludovicum Langium (Zeitschr. f. d. österr. Gymn. 1857 p. 149). Cum hoc igitur viro doctissimo idem nunc probo quod annis abhinc quattuordecim proposui, perfectorum latinorum genera omnia, nullo excepto, cum Graecorum, Indorum, Germanorum perfectis, non cum aoristis esse comparanda.

Verum alibi, ni fallor, quaerenda sunt quae in Romanorum sermone cum aoristis graecis possint conferri. In quo num fortasse formae resederint eorum aoristorum similes qui cum primi vocari soleant rectius compositi vel sigmatici dicuntur, nunc omittam, ea tantum curabo, quae ad alterum aoristi genus, simplex illud et antiquius eorum qui secundi audiunt, pertinere videantur. Hujus generis proprium est, ut aoristi formae non peculiari aliqua temporis nota ab iis differant quae praesentis vel imperfecti sunt, sed ea ipsa re, quod additamentis illis carent, quibus aucta multorum verborum praesentia et imperfecta quoddam pondus et majorem gravitatem ad durantis actionis vim accommodatissimam in se recipiunt. Ita enim inter se distinguunt *φύγω* et *φεύγω*, *τέκοι* et *τίκτοι*, *βάλλειν* et *βαλεῖν*, *γινώσκων* et *γνούς*, *ἐλάμβανε* et *ἔλαβε* non est quod exponam. Jam vero apud Latinos in quibusdam verbis simile inter breviores formas et magis productas invenitur discrimen. Compertum est apud vetustiores Romanos *pagunt*, *tagit*, *attigat* in usu fuisse. Quorum ratio non haec est, ut antiquiore tempore eae formae quae littera nasali carent solae usurpatae fuerint, postea ampliores, quae sunt *panqunt*, *tangit*, *attingat*, in breviorum locum successerint. Nam Attius poeta v. 231 (Ribbeck) dicit

Egone Argivum imperium *attingam*?

idem v. 304

Age, age, amolire, amitte, cave vestem *attigas*,
Plautus Mercat. v. 32

quae nihil *attingunt* ad rem, nec sunt usui,

V. idem Mostellar. v. 468

Aedis ne *attigatis*, tangite

et Bacch. 445, Trucul. II 2, 21, Epid. V 2, 58, Turpilius v. 106 *ne attigas*. Nec quisquam harum rerum paulo peritior in mentem inducat, formam ampliorem tum demum natam esse, cum jam ‚Musa pinnato gradu bellicosam in Romuli gentem feram’ se intulisset, cum satis constet simili nasalis additamento apud Indos Graecosque praesentis formas ab iis distingui quae ex ipsa radice pullulaverint. Itaque quoniam eodem tempore et apud eosdem scriptores utriusque generis formas invenimus, fere cogimur ut *attingam* cum Graecorum *προσθιγγάνω*, Attianum autem illud et Plautinum *attigas* cum graeco *προσθιγγής* comparemus. Simplex verbum sine nasali littera legitur in duobus Pacuvii versibus

v. 165 at non cernam, nisi *tagam*

v. 344 ut ego, si quisquam me *tagit*

quorum posterior demonstrat, etiam indicativum *tago* in usu fuisse, qui cui ex graeca lingua comparetur, non habet. Ejus prima persona in Turpilii comici fragmento (v. 131) a Ribbeckio recepta est

Erum, si forte, quasi alias, vini *tago*

quod quomodo scribatur et explicetur non satis exploratum est. Ejusdem est generis quod in vetusta legis formula liber II ad Herennium c. 13 servavit: rem ubi *pagunt*. Ad aliam verborum classem pertinet *gigno*, quod quin ex *gi-gen-o* ortum sit prorsus eodem modo quo graecum *γί-γν-ο-μαι* ex *γι-γεν-ο-μαι*, dubium non est. Itaque vetusta forma, quae est *genere*, eodem jure cum graeco *γενέσθαι*, quo *gign-ere* cum *γίγνεσθαι* comparari potest. Quamquam in usu breviorum formarum (Varro ap. Prisc. X p. 528 (H.), Lucret. III 795, Varro r. r. II 6, 3) nihil est quod a longioribus alienum sit, nisi quod *genitur* saepius in testamentorum formulis de futuro

tempore dicitur: ‚si mihi filius *genitur*‘ (Cic. de Orat. II 32, 141, de Invent. II 42, 122).¹⁾ — Praeterea ut apud Graecos haud pauca verba inveniuntur, in quibus varia tempora non e stirpibus litterularum quarundam defectu vel additamento inter se distinctis, sed e radicibus prorsus diversis propagata sunt, ita apud Romanos quaedam certe verba exstant, quorum tempora non ex uno eodemque fonte manarunt. In quibus praeter cetera *fero* et *sum* notanda sunt. Non enim casu factum esse putabimus, ut in utraque lingua ex ea radice, quae praesenti *fero* subest, praesentis tantum et quae cum hoc artissime cohaerent formae originem ducerent. In his apud Romanos etiam futurum est, quod cum in hoc verborum genere optativo praesentis temporis respondeat, ex alio fonte VI derivari non potest. Quare ut *fero* et *φέρω*, *feramus* et *φέρωμεν*, sic *feremus* et *φείσομεν* inter se congruunt. Sed nec Graeci *πέφορα*, nec Latini *seferi*, vel *feri*, vel simile quid, unquam finxerunt. Immo ne huic verbo perfectum deesset, utrique radice usi sunt prorsus alia. Graeci perfectum et aoristum ex ea formarunt stirpe quae est *ἐνεγχε*; Romanorum *te-tul-i*, cui posteriore tempore prima syllaba detracta est, ejusdem atque *tollo*, *tolero*, Graecorum *τλή-ναι*, *τέ-τλη-χα*, *τάλ-ας*, *τόλ-μα* originis esse constat. Haec enim verba graeca cum habeant vim a sensibus paulo remotiorem, propriam ferendi notionem *τελαμών* atque *τάλαντον* servarunt. Nec multum absunt Indorum *tul-ajá-mi* vel *tôla-já-mi*, pondero, *tul-â* libra, Gothorum *thul-a* tolero. Quae cum ita se habeant, apertum est similem inter *fer* et *tul* atque inter Graecorum *φερ* et *ἐνεγχε* rationem intercedere, quae cum *pang* et *pag*, *tang* et *tag* radicum inter se discrimine quodammodo comparari potest. Quapropter quod apud Pacuvium legitur v. 228

¹⁾ Ueber den Gebrauch des Praesens in Gesetzformeln ist Theod. Mommsen N. Rhein. Mus. XV (1860) S. 464 zu vergleichen. Danach kann man nicht umhin *genitur* für ein richtiges Praesens zu halten, das sich zu *gignitur* verhält wie *μένει* zu *μύμνει*, *ἔχεται* zu *ἰσχύεται*.

ne vim qui *attulat*²⁾ neve attigat
et apud Novium³⁾ v. 87

dotem ad vos nullam *attulat*

et quod Diomedes grammaticus p. 380 Keil ex Plauto affert, aullas *abstulas* possunt haec in aoristi reliquiis numerari, quia ab *afferat*, *auferas* non minus diversa sunt, quam *προς-ενέγκη*, *ἀπένεγκον* a *προςφέρη*, *ἀπόφερε*. Atque notionis quoque differentiam quandam apud Romanos fuisse inter utramque radicem propterea veri non dissimile esse videtur, quod *suffero* certe et *sustuli* non ejusdem significationis sunt. Nam sufferendi verbum eam vim non habet, ut idem quod tollo vel de medio tollo significet, eaque causa fuit cur grammatici *sustuli* et *sublatum* cum praesenti *tollo* ad unius verbi communionem conjungerent. Simillima sibi sunt *διαφέρω* et *différo* etiam in eo, quod utrumque verbum neutralem usum habet a distandi notione fere non diversum. Verum non idem videtur perfecti quod est *distuli* usus; certe non invenio locum, in quo hoc idem quod *diversus fui* significat, quamquam Graecorum *διήνεγκον*, *διενήνοχα*, *διόλω* hujus notionis non sunt expertia. — Transeamus ad verbum quod dicitur substantivum. In eo nec apud Graecos nec apud Italos perfectum exstat, quod cum praesenti *εἰμι* i. e. *ἐσ-μι*, *sum* vel **es-u-m* comparari possit, eamque ob causam Graeci quasi supplementis utuntur perfectis quae sunt *γέγονα*, *πέφνχα*, iidem saepissime *φῦναι* substituunt, ut aoristi a verbo *εἰμι* formati vice fungatur. Quare mirum sane est, quod formulam illam homericam *ἐν δ' ἄρα οἱ φῦ χειρὶ* plerique interpretes ita inflectere solent, ut salutantis manum cum manu salutati quasi conerescentem sibi fingant (*er wuchs ihm in die Hand*'), cum idem fere a poeta significetur atque *ἐγένετο ἐν χειρὶ* (*er kam ihm in die Hand*), ut dicitur *ἐγέ-*

²⁾ Ribbeck in der zweiten Ausgabe der Tragiker schreibt *attolat* auf Grund des bei Nonius p. 246, 3 überlieferten *attollat*.

³⁾ Keil Grammatici Latini I p. 380 hat aus den besten mss. *Naevius*, und *dotem ad nos nullam attulas* aufgenommen.

νετο ἐν ἑαυτῷ (*er kam zu sich selbst*), ἐγένετο ἀπὸ δέλπρον.⁴⁾ Apud Romanos *fui, futurus, fore* adeo omnem nascendi vel gignendi notionem abjecerunt, ut a *sum, ero, esse* temporis tantum ratione differre videantur. Ejusdem propaginis prae-sens quod est *fuo* vetustiori Latinorum sermoni concedi solet; sed nihil invenitur praeter conjunctivum *fuam*, quem Nonius Marcellus p. 111, 5 *sim vel fiam* significare dicit. Hujus conjunctivi tres personae singularis et tertia pluralis passim leguntur apud veteres tragicos et comicos, tertia singularis praeterea non tantum Lucretius, sed etiam Virgilius Aen. X 103 semel usus est. Eas igitur formas cum aoristi Graecorum formis quae sunt φύω, φύης, φύῃ, φύωσι, conferre possumus. Atque locis in quibus leguntur accurate inspectis mihi quidem veri simile est, *fuam* et *sim* sive *siem* non prorsus idem significasse, immo in priore aliquid inesse, propter quod magis cum graeco γένωμαι vel γενοίμην quam cum ὦ vel εἶην comparetur, ut nec Nonius cum *fuam sim* vel *fiam* explicaret, nec Servius, cum fuat idem quod fuerit significare diceret, multum a vero aberraverint. Nam quod in Plauti Milite v. 299 legimus

Quid fuat me, nescio

non potest aliter in graecam linguam converti nisi sic, τί γένωμαι vel τί γενήσομαι, οὐκ οἶδα, et fere idem est atque quod vulgo dicitur *quid me fiet?* Eodem modo Trucul. IV, 1, 11 *meis quid fortunis fuat.* In Bacchidum v. 155 Pistori verbis, quae sunt

Fiam, ut ego opinor, Hercules, tu autem Linus
Lydus respondet

Pol metuo magis, ne Phoenix tuis factis uam.
In Trinummi versu 267 *Amor amicus mihi ne fuas unquam*

⁴⁾ Nur wird zuzugeben sein, dass, wie ἐμπειρυνία (A 513), προς-φῦσα (Ω 212) zeigen, φῦναι ἐν χειρὶ eine festere und energischere Verbindung bezeichnet, als die ist, welche durch γενέσθαι ausgedrückt werden könnte.

ne fuas est μή γένοιτο. Inspice praeterea Afranii v. 280 (Ribb.)
cave ne pendeas

Si *fuas* in quaestione

et Plauti Pers. v. 51 cave *fuas* mi in quaestione, Pacuv. v. 116
mandat ne matri *fuat*

Cognoscendi unquam aut contuendi copia

legisque formulam a Censorino c. 24 servatam: praetor urbanus qui nunc est quique posthac *fuat* (mss. fiat), ubique aliquod futuri temporis indicium deprehendes. Reliqui loci, quos in universum viginti quinque collegi, non omnes quidem id quod proposui manifestum faciunt, neque tamen, ni fallor, hoc refutant. Quare hos indicasse satis erit: *fuam* Titin. 33, *fuas* Plaut. Capt. 431, 443, Liv. Andron. 21, *fuat* Enn. Trag. VIII 203 (Vahlen), incogn. trag. 122, Plaut. Capt. 260, Mercat. 845 (Ritschl), Aulul. II 2, 56, Mil. 595, Amphitr. 985, Terent. Adelph. V 4, 1 (Bentl.), Hec. IV 3, 4, Lucret. IV 638, *fuant* Plaut. Epid. V 1, 13, Pseud. 1029. — Jam vero, ut opinor, magis perspicuum fiet, unde in infinitivum qui est *fore* futuri temporis notio irrepserit, quae ne a *forem* quidem aliena est. Nam cum alibi stirpium breviorum atque aoristis similium formae futurum tempus indicant, tum *πείσμαι* et *ἔδομαι* luculenta hujus usus exempla sunt. Eandem vim apud Slavones praesentia eorum verborum in se recipiunt, quae cum perfectiva vocentur, summam cum Graecorum aoristis similitudinem habere demonstratum est. Ac prorsus similem in modum Gothos in quorundam verborum praesentia futuri temporis notionem intulisse Schleicherus nuper exposuit in Kuhnii Annalibus (IV, 194). Quin eadem verbi radix ex qua latinum *fo-re* ortum est in praesentis forma slavonica quae est *ba-d-a* et in Anglosaxonum *beo-m* futurum tempus significat. Neque hoc in nostra quaestione praetermittendum est, quod pleraeque de quibus egimus conjunctivorum formae Latinae saepissime cum prohibendi particula quae est *ne* conjunctae inveniuntur; cum hac enim *attigas* septies, *attulat* bis, *fuas*, *fuat* ter conjungitur. Constat autem Romanos raro

tantum *ne facias, ne feras* dixisse, longe frequentius *ne feceris, ne tuleris*, Graecos in vetandi modo a *μὴ προςθιγγάνης, μὴ ᾗς* prorsus abstinuisse et tantum *μὴ προςθίγης, μὴ γένη* sibi concessisse. Et quis ignorat, vetustas verborum reliquias facillime in certis quibusdam loquendi formulis vulgari consuetudine sancitis adservari? Quare fortasse ne hoc quidem casu factum est, quod oscum *fuid*, a latino *fuat* significatione non diversum, bis tantum (tab. Bantin. l. 28, 29) post *ni* particulam legitur, quae eandem atque *né* vim habet.

Denique pauca dicenda sunt de iis verbis, quorum praesentia apud Romanos verbi radicem *i* littera auctam exhibent, a reliquis temporibus aliena. *Cap-i-o* enim, *par-i-o*, *fod-i-o*, alia quae tertiae vulgo dicuntur conjugationis verba cum iis Graecorum verbis comparanda esse, quae radice eadem littera auctae vestigia satis manifesta ostendunt, ut *κτείν-ω* i. e. *κτεν-ι-ω*, *βάλλω* i. e. *βαλ-ι-ω*, omnibus qui his in rebus aliquid intellegunt exploratissimum est. Quare quae a pariendi verbo nobis servatae sunt duae participii formae *par-i-ens* et *par-ens*, inter has ea ipsa ratio intercedit quae inter *κτείν-ων* i. e. *κτεν-ι-ων* et *κταν-ών*, *βάλλων* i. e. *βαλ-ι-ων* et *βαλών*. Illa praesentis speciem prae se fert, haec aoristi. Atque in hoc quidem exemplo ad formandi differentiam accedit usus discrimen, et id quidem certissimum, nam *pariens* est ἡ *τίκτουσα*, *parens* ἡ *τεκοῦσα*, *parentes* sunt οἱ *τεκόντες*. Id igitur num fortuito factum esse dicemus? Haud ignoro apud poetas graecos praesentis forma ἡ *τίκτουσα* interdum non puerperam sed matrem significari, quamquam hoc ibi tantum fit, ubi IX plusculum ponderis significationi adjicitur (Soph. Electr. 342). Quare non negabo fieri potuisse, ut *parens* a *pariente* eo tantum differret, quod priori formae *i* littera subtracta esset. Et sic eam explicavit Pottius (Etymolog. Forsch. I, 116), qui eandem litteram in *beneficentior*, *magnificentia* similiter elisam esse censet. Atque exspectamus sane *beneficentior*, *magnificentia*. Quamquam horum verborum ratio paulo diversa est propterea, quod nec *beneficio* sed *bene facio* in usu erat, nec positivi qui sunt *beneficus*, *magnificus* in hac quaestione

neglegi possunt.⁵⁾ Itaque illa quae Pottius attulit prope quidem accedunt ad participiorum figuram, sed verae participiorum formae non sunt; et cum non modo in iis participiis quae verbalem notionem retinent, qualia sunt *cap-i-ens*, *fod-i-ens*, sed etiam in iis quae in adjectivorum et substantivorum ordinem transire solent, cuius generis sunt *pat-i-ens*, *sap-i-ens* *i* littera praesentis propria manserit, veri simile quidem non est eandem in hoc vocabulo casu quodam periisse. Verum possit aliquis rursus in aliam viam nos deflectere. Scimus enim in antiquiore Romanorum sermone *i* litteram non tantum in *pario* et *pariam* et *pariebam* auditam esse, sed etiam in infinitivo, qui legitur in Ennii Annal. 10

Ova *parire* solet genus pinnis condecoratum
et in futuro, quod in Pomponii Bononiensis v. 20 servatur
si praegnans

Non es, *paribis* numquam.

Quare *par-i-o*, *pe-per-i*, *par-tum*, *par-i-re* illo quidem tempore non cum *cap-i-o*, *cép-i*, *cap-tum*, *cap-e-re*, sed cum *ven-i-o*, *vén-i*, *ven-tum*, *ven-i-re*, ejusdem notae fuit; eamque ob causam dixerit aliquis hanc inter breviorum et ampliorum stirpem differentiam non ad temporum, sed ad verborum formandorum rationem pertinere, et *pariens* atque *parens* ita fere distingui ut *sonant*, *lavare* ab iis quae antiquioris usus sunt *sonunt*, *lavere*, praeterea a simillimo veniendi verbo formari *e-ven-at*

⁵⁾ Westphal Lat. Verbalflexion S. 99 glaubt auch in dem kurzen *i* von *benedicentior*, *maledicentior* ein Zeichen des Aorists gegenüber von *díco*, *dicens* zu erkennen. Aber die erstere Form scheint gar nicht vorzukommen, für die zweite wird zwar Kürze des *i* angenommen, aber durch die zwei bei Forcellini angeführten Verse des Plautus Mercat. 142, 410 nicht erwiesen. Von aoristischer Bedeutung könnte hier ohnehin nicht die Rede sein. — Ausserdem fügt W. noch *pisunt* neben *pin-sunt* hinzu. *pisere* würde nur dann hierher gehören, wenn es mit kurzem *i* belegt wäre. Es kommt aber nur einzeln bei Prosaikern vor und verhält sich zu *pinsere* kaum anders als *quoties* zu *quotiens*, *Pisaureses* zu *Pisaurenses* u. s. w. Vgl. Corssen Ausspr. I² 251 ff. — *inquam*, wenn überhaupt ein Aorist, was mir keineswegs sicher scheint, gehört in eine andere Reihe.

(Enn. Trag. 238, Plaut. Cureul. I 1, 39, Pompon. 35), *ad-ven-at* (Plaut. Pseud. 1030), a potiando non tantum *pot-i-tur* et *pot-i* et *pot-e-re-tur* sed etiam *pot-ens*. Nam hoc quidem qui a *possum* derivant, ex participiis quae sunt *prae-sens*, *ab-sens* non didicerunt, quomodo participium verbi 'esse' formandum esset. At *pot-ens* quoque aliud atque *pot-iens* significat; nam ut *parens* ea mulier vocatur quae peperit, sic *potens* qui *potitus* est vel ad potentiam pervenit, et formatio verborum saepissime in ipsa flexione sedem habet. Quamobrem qui *par-i-o* et *ven-i-o* ad aliud atque *cap-i-o* verborum genus pertinere existimat, ab eo nihilo minus concedi potest, in parentis nomine aliquid aoristi simile relictum esse, cum praesertim apud x Graecos $\kappa\tau\upsilon\pi\text{-}\acute{\epsilon}\omega$ aoristum habeat $\acute{\epsilon}\text{-}\kappa\tau\upsilon\pi\text{-}\omicron\text{-}\nu$, $\gamma\omicron\acute{\alpha}\text{-}\omega$ $\acute{\epsilon}\text{-}\gamma\omicron\text{-}\omicron\text{-}\nu$. Accedit nomen substantivum a participii forma derivatum *sententia*, in quo Pottius rursus *i* litteram mero casu elisam esse statuit, quamquam eadem in simillimis nominibus *experientia*, *sapientia*, *audientia*, *convenientia* intacta remansit. Quidni igitur hic quoque significandi aliquam rationem diversae formae ansam dedisse conjiciamus? '*Sententiam*', inquit Quintilianus VIII 5 in. 'veteres quod animo *sensissent*, vocarunt', et qui in senatu *sententias* dicebant *sensa* sive τὰ δόξαντα, τὰ γνωσθέντα potius, quam τὰ δοξοῦντα in medium proferebant. Id certe constat in hoc vocabulo vetusti alicujus participii quod est *sentens* memoriam servari, quo nullum magis cum *parens* conferri possit. Nec pauca exstant in sermone latino nomina ex genere eorum quae a veteribus grammaticis μετοχικά vocantur, in his quaedam cum aoristorum participiis καμόντες, θανόντες, φθίμενοι, πτάμενοι comparanda, quorum naturam Jo. Classenius, praeceptor meus dilectissimus, in programme gymnasii Francofurtensis a. 1855 edito (p. 8)⁶⁾ illustravit.

Sed non diutius commorabor in loco admodum lubrico, in quo non facile est ab omnibus conjectandi illecebris caveer. Nam formam quidem aoristi in iis quae tractavimus verbis

⁶⁾ 'Beobachtungen über den homerischen Sprachgebrauch' S. 59.

inesse vel eos concessuros esse spero, qui difficiliorem de significatione quaestionem nimis reconditam esse arbitrentur. Hoc autem concesso qui reputaverit id quod mihi quidem non dubium esse videtur, in universum certe nihil in verbis dicendique formis inesse quod non ad sensum aliquem exprimendum factum sit, eamque ob causam non formam tantum sed etiam vim aoristi ad antiquissimam gentium, quae indo-germanicae dicuntur, aetatem pertinere, fortasse non *amplius* infitiabitur, facile fieri potuisse, ut etiam apud Italos quaedam majoris in tempore significando ubertatis reliquiae remanerent.

Anhangweise mag hier noch erwähnt werden, dass Usener in seinem Greifswald 1866 erschienenen Prooemium „Pseudoli Plautinae scaena secunda“ p. 14 im Anschluss an meine Auffassung für v. 170 dieses Stückes statt des überlieferten *tundat* die Aoristform *pertudat* vermuthet, eine Form, die mit *attigat* die grösste Aehnlichkeit hätte.

BERICHTIGUNGEN.

- S. 256 Z. 13 v. o. lies statt $[\lambda-]\iota' \rho \nu \theta \omicron \varsigma$ $[\lambda-]\iota' \rho \nu \theta \omicron \varsigma$.
 - 272 - 15 - - - - $\chi \rho \iota \mu \alpha \tau \alpha \alpha \iota \rho \omicron \iota \chi \rho \iota \mu \alpha \tau' \alpha \iota \rho \omicron \iota$.
 - 296 - 1 - u. - - - intellegeret intellegeret.
 - 299 - 22 - o. ist zu lesen $\chi \rho \iota \mu \alpha \tau' \alpha \iota \rho \omicron \iota$ (25, 11).
 - — - — - - - $\chi \rho \iota \mu \alpha \tau' \alpha \iota \rho \omicron \iota$ (25, 22) und $\chi \rho \iota \mu \alpha \tau \alpha \alpha \iota \rho \omicron \iota$ zu streichen.
 - 300 - 3 - - - lies statt (10) (11), statt (20) (19).
 - 302 - 2 - - - - (p. 73) (p. 295).

